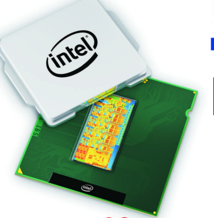
电脑迷® 02 2011

上

杂志+光盘

超值优惠价 7.8元



平台变革 智慧升级

Intel Sandy Bridge处理器全接触

Intel在2011年1月为它的用户们带来了惊喜——基于Sandy Bridge架构的处理器产品！第二代智能英特尔酷睿处理器家族率先无缝融合了核芯显卡，具备令人赞叹的内置视觉特性，多项激动人心的全新特性亦同步发布，包括英特尔高速视频同步技术、睿频加速2.0技术、无线显示技术等。

身份证之战

在身份验证无所不在的今天，身份证的安全问题也显得愈发重要起来。为了保卫我们的身份不被他人巧取豪夺去，我们也要预先掌握身份证的秘密。



春节不冷场 手机玩不停

春节是阖家同庆的日子，亲朋好友齐聚一堂，肯定会有不少活动，可抛开麻将、扑克这些传统保留项目，我们还能玩什么呢？十多个不冷场的手机应用，应该能帮你成为聚会的焦点。



进入二维码的世界

仔细看一下新版火车票，你会发现车票下方有个黑白相间的方块图，而它就是我们要讲的主角——二维码。与传统的一维条码相比，二维码具有承载信息量大、易识别、应用范围广等诸多特色，现在就让我们进入二维码的世界。

精彩光盘

- 硬件 | 它们将在2011年PC行业走红
- 游戏 | [休闲]纸飞机
- 数码 | 铃声：沧海一声笑(狗叫版)
- 生活 | 最给力的交卷方式
- 电影 | 《机械师》预告片欣赏

ISSN 1672-528X



光盘导读

硬件

- 10大酷刑轮番上 8款笔记本适配器横评
- 掰开揉碎精细PK 4款中端单反横评画质篇
- 不再考虑DV？ 奥尼Q718摄像头评测

数码

- 铃声：沧海一声笑（狗叫版）
- 铃声：我喝美了
- 正式版涅槃重生 历数魅族M9六大不完美
- 优雅时尚更轻薄 2010年卡片相机年终盘点

生活

- 最给力的交卷方式
- “瑜伽猫”搞笑健身两不误

游戏

- [休闲]纸飞机
- [休闲]星光闪烁–圣诞版
- [休闲]不合群的鸭子
- [休闲]火柴人越狱记

教程

- 个个给力2010年十大国产软件新品回顾
- 让下载变得轻松点 迅雷7实用功能讲解
- Photoshop制作有质感的HDR人像特效实例

电影

- 机械师
- 速度与激情5
- 未知
- 超有创意的定格动画

音乐

- A–lin《寂寞不痛》
- 陈楚生《影之传说》
- 张学友 三分拍
- 陈奕迅 等你爱我

壁纸

- 美丽雪景
- 快乐米奇
- 浓情巧克力
- 游戏合辑

软件

- 视频转换不用愁，三款国内视频转换工具简评

杂志相关

- POSE大全
- 365日历

安全

- 微软安全软件MSE 2.0.375.0

多媒体

- PotPlayer (x86) 1.5 Build 26387 汉化版

浏览器

- Opera 11.00 Build 1145 Beta

硬件

- Cpu–Z 1.56 汉化版
- 极品五笔 2011 正式版

网络工具

- Metacafe视频下载(xmlbar) 5.1
- VaGaa哇嘎画时代版 2.6.7.2

网络管理

- NETPAS网络加速器 1.3.8.9068
- P2P终结者 4.15

输入法

- 极品五笔 2011 正式版

杂志导读

平台变革 智慧升级
Intel Sandy Bridge处理器全接触



这是一家IT业界最有实力的公司，这是一家值得信赖的公司，这是一家足以凭借科技改变人类生活的公司……这家公司在2011年1月又为它的用户们带来了惊喜——基于Sandy Bridge架构的处理器产品。

P06

新春短信发不停
P26

自从手机普及后，春节给亲朋好友送上拜年短信，是大伙儿每年的必修课。可发短信也是一门学问，如何给别人送上别出心裁的祝福，不如看看这篇文章吧。



春节不冷场 手机玩不停 P24

春节是阖家同庆的日子，亲朋好友齐聚一堂，肯定会有不少活动，可抛开麻将、扑克这些传统保留项目，我们还能玩什么呢？十多个不冷场的手机应用，应该能帮你成为聚会的焦点

进入二维码的世界 P52

仔细看一下新版火车票，你会发现车票下方的个黑白相间的方块图，而它就是我们要讲的主角——二维码。与传统的一维条码相比，二维码具有承载信息量大、易识别、应用范围广等诸多特色，现在就让我们进入二维码的世界。

身份证之战

在身份验证无所不在的今天，身份证的安全问题也显得愈发重要起来，为了保卫我们的身份不被他人巧取豪夺去，我们也要预先掌握身份证的秘密。

P56

消费电子的饕餮盛宴
CES 2011国际消费电子展

2011年1月6日～9日，国际消费电子展会CES在美国拉斯维加斯举行。作为全球最大的消费电子展以及新年第一次国际大型展会，不少备受期待的新品在CES首发，加上众多的消费电子新品，使得CES吸引了众多的目光。

P64

CONTENTS

总第184期　2011年2月1日出品　www.cpcfan.com



电脑&生活

技术沙龙

产品与评测

技巧与实践



游戏天下

我、二毛以及一位不愿透露姓名、绰号的朋友是死党，同在一个寒窗下苦读，同在一间寝室里玩游戏。三人之中，二毛以天真无邪著称。尤其是在游戏里，缺心眼的他给我们带来了许多乐趣。这不，《鹿鼎记》封测开启后，曾在体验服闯荡的我们一同到了新服。在感受封测全新内容的同时，还得到了二毛送上的“开心果”。



技术热线



主　管：重庆市科学技术协会
主　办：电脑报社
编辑出版：《电脑迷》杂志社

南方办事处
地　址：广州市天河区石牌西路119号天晟明苑南楼2305房
邮　编：510620
联系电话：广告业务请联系020－87500812

北方办事处
地　址：北京市朝阳区望京东区橄榄城14-5-2702
邮　编：100102
联系电话：广告业务请联系13520906098

读者服务电话：023-63658888-13126
传　真：023-63658796

社　址：重庆市渝中区双钢路3号
邮　编：400013
电　话：023-63658888-13126
传　真：023-63658796
E-mail：editor@cpcfan.com
邮购信箱：yougou@cpcfan.com
网　站：www.cpcfan.com

国内发行：重庆市报刊发行局
邮发代号：78-230
国际标准连续出版物号：ISSN 1672-528X
国内统一连续出版物号：CN 50-1163/TP

印　刷：重庆华林天美印务有限公司
订　阅：全国各地邮局
零　售：全国各地报刊亭
邮　购：《电脑迷》杂志社读者服务部
定　价：人民币9元
优 惠 价：人民币7.8元

CES2011落下帷幕

全球最大的消费电子展CES于2011年1月6日至1月9日在美国拉斯维加斯举行，众多消费电子新品在CES上亮相，CES仍然成为各厂商争奇斗艳、首发新技术新产品的热门之地。在本届CES，平板电脑和智能手机成为最大的热点，众多新品的首发，让CES成为全球消费电子市场的风向标。



作为全球最具影响力的消费电子展会，一年一度的CES启动了全球消费电子新年的步伐。

智能电脑芯 流畅新视界

2011年1月6日，英特尔公司宣布推出备受期待的第二代智能英特尔酷睿处理器家族（产品研发代号：Sandy Bridge），全新的产品和特性将为用户提供前所未有的视觉体验，进一步开启个性化和智能化计算体验的新篇章。新产品在美国拉斯维加斯的国际消费电子展上进行了全球发布，针对广大中国媒体的新闻发布会在北京同步举行。

智能化程度更高，计算能力更卓越，尤其是在视觉体验方面实现了突破性的进步，将为用户创建、编辑和欣赏包括高清和3D在内的多种内容带来全新使用体验。

WGT2010颁奖典礼暨华硕2011年度新品发布会圆满落幕

2011年1月6日，WGT2010颁奖典礼暨华硕2011年度新品发布会在北京举行。WGT2010年度比赛圆满落下帷幕，而在随后的新品发布会上，华硕隆重推出了基于Intel P67和H67芯片组的第二代双薪智能主板。新一代的华硕P8P67/P8H67系列、玩家国度系列以及TUF特种部队系列产品全面进入市场，Sandy Bridge平台上的品牌竞争全面启动。

华硕紧跟Intel脚步在第一时间发布6系主板产品，全新的华硕主板将力助Sandy Bridge再创辉煌。

两部委严查家电下乡换新

财政部、商务部近日联合下发紧急通知，要求加强对家电下乡、家电以旧换新的监管，严查相关企业及销售网点骗补等违规行为，将建企业黑名单制度，实行全国通报，违规企业5年内不得享受国家有关政策优惠。

杜绝骗补行为，才能将优惠落在实处。

iPad面临70多家竞争对手

在美国拉斯维加斯举行的2011年国际消费电子展(CES)上，平板电脑成为最热门的展品。据不完全统计，超过75个厂家将自己的平板电脑带到了CES。据CES的主办者公布的数据显示，2010年全世界共卖掉了1700万台平板电脑，其中绝大多数都是iPad；大多数购买平板电脑的人同时拥有台式电脑、手提电脑与智能手机；38%被询问者表示，他们会在未来几年内购买平板电脑。

绝大多数的平板电脑拥有者还准备买另一个平板电脑。看来，这场大战还将继续……

微软推ARM版Windows系统

微软Windows部门总裁Steven Sinofsky在2011年国际消费电子产品展上，演示了在ARM处理器上运行的新版Windows系统。新版Windows系统的内容，有图形硬件加速以及媒体播放、IE浏览器和全功能的Office软件等。除ARM架构芯片，上述系统还支持传统处理器制造商英特尔(Intel)、AMD生产的新一代微型处理器。

微软显然不甘心平板电脑市场被iPad和谷歌Android两家占据。

NVIDIA宣布进军CPU市场

美国图形芯片设计商NVIDIA表示，将开始针对PC设计CPU，反击英特尔。NVIDIA将利用ARM架构开发CPU，产品开发代号为“丹佛计划”(Project Denver)。此前为了开展多元化，NVIDIA已经进军智能手机和平板电脑领域，将图形芯片与ARM架构的处理器进行整合，并嵌入到移动设备中。

NVIDIA进军PC CPU业务的计划也许是一场赌博，而且需要许多年才能获得回报。

事件

1月10日，美国新闻聚合网站Digg创始人凯文·罗斯(Kevin Rose)在博客中称，消息人士透露，苹果可能在未来3到4周内，也就是2月1日周二发布iPad 2。凯文表示，根据从权威人士处获得的消息，iPad 2将拥有两个摄像头和更高分辨率，DPI(每英寸点数)更高，但从技术上来说并不是Retina显示屏。

汉王科技与英国剑桥大学出版社签署数字出版战略合作书，将引进剑桥大学出版社数字版权，并通过其内容平台汉王书城进行发布。这是继与哈伯·柯林斯出版集团，日本出版机构CREEK &RIVER Co.,Ltd.合作之后，汉王在国外图书数字版权引进、发行领域做出的再度尝试。

工信部数字电视标准符合性检测中心副主任张素兵称，2011年内我国将有两项3D标准出台。参加研讨会的彩电企业均表示年内3D电视售价将平均下降30%左右。

Verizon联合三星电子推出了支持将4G/3G网络转化为WiFi信号的MiFi（即无线移动WiFi热点），Verizon采用的的是LTE 4G标准，开始推出阶段下行速度从5MB到12MB，完全可以满足多台设备的使用要求。

易观国际最新发布的分析报告认为，2011年电子阅读器价格持续走低，将导致部分中小终端厂商退出电子阅读器市场的争夺，可能选择转型进入平板电脑市场。

数字

任天堂总裁岩田聡(Satoru Iwata)在接受日本《日经产业新闻》采访时表示，计划于2月26日在日本发布裸眼3D掌上游戏机3DS，上市首月计划出货量达150万部。

市场研究机构扬基集团近日预计，2014年平板电脑销售额将增至460亿美元，几乎是2010年160亿美元的3倍。

商务部公布数据显示，2010年，全国家电下乡产品累计销售7718万台，实现销售额1732.3亿元，同比分别增长1.3倍和1.7倍。

平台变革 智慧升级

Intel Sandy Bridge处理器全接触

■ 文/PCFAN评测室

Intel，全球第一大半导体芯片制造商，纳斯达克股票代码9Q1651，市值近两千亿美元，2010年第三财季实现营收111.02亿美元……小编并没有投资Intel的股票，只是想通过前边这些数据证明，这是一家IT业界最有实力的公司，这是一家值得信赖的公司，这是一家足以凭借科技改变人类生活的公司……这家公司在2011年1月又为它的用户们带来了惊喜——基于Sandy Bridge架构的处理器产品。

十年磨剑 造就全新架构

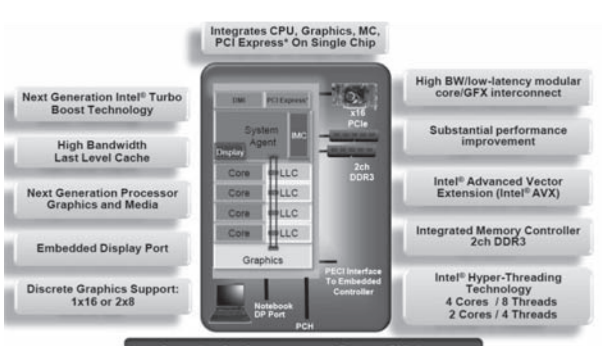
从2000年到2010年，十年时间，Intel和AMD共推出了五代接口，一共实现了十次平台变革。2011年，Intel处理器的Tick-Tock时钟发展钟摆又偏向了架构一边，32nm工艺在2010年走向成熟之后，全新的Sandy Bridge架构将在2011年为它的每一位用户带来惊喜。21世纪的第二个十年，将由Intel迈开第一步。而有了10年的深厚积淀，新一代LGA1155接口平台自然众望所归。

为了迎合智能化发展的需求，Intel用“酷睿”替代了“奔腾”。因为发展到现在，速度已经不再是衡量处理器性能的唯一指标，不仅要快，而且还要够聪明。Sandy Bridge正是Intel在21世纪的第二个十年里，带给广大用户的第一款智慧型礼物。此前，由于Intel对消息的封锁甚严，因此我们只能通过传言泛泛了解到，新架构名叫Sandy Bridge，32nm工艺制造，采用LGA1155接口，它最大的特点在于任何一款该核心的处理器产品都集成有显示核心，而且显示核心完全融入到了处理器核心以内。产品内置DDR3 1333双通道内存控制器，H67/P67等新一代芯片组主板将与之搭配……这些消息的确属实，但Intel在新一代架构上带来的改变岂是一两句传言就能简单概括的？

全新的Sandy Bridge架构，众多新技术、新设计全面登场

模块化设计登场

Sandy Bridge在处理器的前端部分，新增加了一些控制能耗的功能模块化设计。Sandy Bridge在保留了Core 2和Core i7循环流检测器的同时，在解码指令上增加了一个叫做微指令缓存的设备，用于临时存储解码指令。这样做能够在不需要硬解码模块工作时，直接在微指令缓存中查询，起到降低能耗、提高效率的作用。另外，Sandy Bridge的分支预测单元被全部重新设计，这个单元

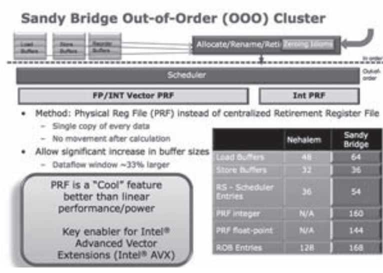


的分支预测精度更高，可以对应更多分支，并且追踪目标速度更快。更强大的分支预测单元有助于减少流水线由于分支预测失败带来的性能损失，并能在很大程度上提高处理器的效率。

AVX——更强的矢量浮点计算能力

Sandy Bridge新增了一个名为AVX的指令集（全称Advanced Vector Extensions高级矢量扩展），这个新指令集的引入对Sandy Bridge意义非常重大。我们知道，处理器浮点计算能力是衡量处理器性能的重要参数。AVX的引入，就是要大大提升处理器的浮点性能，增强CPU在图形处理、视频、音频处理等方面的作用，巩固处理器在系统中的核心地位。

在物理结构上，AVX的加入要求Sandy Bridge设计256bit的物理寄存器，并可以使用256bit的浮点引擎。为此Intel为新的Sandy Bridge架构增加了多个256bit端口，用于处理AVX指令；浮点寄存器也彻底更改为256bit。除此之外，Sandy Bridge允许256bit的AVX指令使用128位的整数SIMD数据路径，这样就能够以最小的核心面积实现双倍的浮点吞吐量，并且让Sandy Bridge每个时钟周期可以进行两个256bit的AVX操作。横向对比其他同时代设计的处理器核心，比如AMD的推土机架构，Intel的Sandy Bridge对AVX的支持力度是最强的，理论性能也最为强大。而兼容性上，AVX完全向下兼容SSE指令集，当AVX系统遇到传统的128位SSE数据时，系统会自动在超出SSE指令集128位的部分添加0，保证数据的平滑兼容。

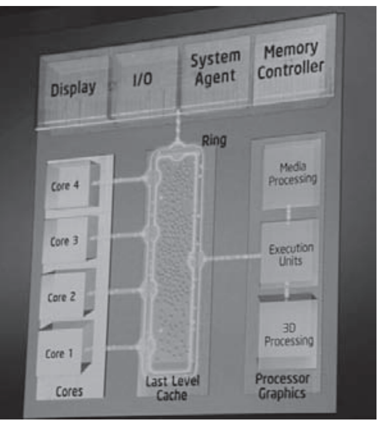


	Nehalem	Sandy Bridge
Load Buffers	48	64
Store Buffers	32	36
RS - Scheduler Entries	36	54
PRF integer	N/A	160
PRF float-point	N/A	144
ROB Entries	128	168

Intel全新的AVX工作原理

全新的环形总线控制器

传统的处理器对缓存的控制都是核心直接连接三级缓存，但这样设计在新一代的Sandy Bridge上变得不太适用。因为Sandy Bridge中集成了GPU、视频转码引擎等其他设备，这些设备可能都需要访问三级缓存，如果不停地通过处理器本身交换数据，无疑会影响效能。因此，英特尔最终决定设计环形总线控制器来解决这个问题。



全新的环形总线将带给Sandy Bridge更高的效率

在Sandy Bridge中，环形总线控制器连接的每一个核心、每个三级缓存、集成的图形核心、系统助手（System Agent）、媒体引擎等都接入环形总线。环形总线由四条独立的环组成，分别是数据环(DT)、请求环(QT)、响应环(RSP)、侦听环(SNP)。这四个环各有各的用途，有些用于专门传递数据，有些用于发送数据请求等。这样每个环各司其职，最大限度地保证数据传输顺利、延迟降低。在使用环形总线控制器后，整个系统的扩充也变得更为容易。如果需要添加部件，只需要将其“挂接”在环形总线上即可，大大降低了系统扩充的难度。

在使用了环形总线控制器后，Sandy Bridge的每个核心的三级缓存带宽都提升到了96GB/s，而四核心系统更是能达到384GB/s，因为每个核心都在环上有一个接入点。与此同时Sandy Bridge核心中三级缓存的响应时间也由之前的36周期变成21～36周期，借由环形总线三级缓存可以被分为很多区域挂接在环形总线上，这样就相当于三级缓存再度被“并行化”。这种设计无疑极大地提升了缓存的利用率。任何一个核心和部件都可以通过环形总线访问所有的三级缓存，响应速度大大提升，等待延迟进一步降低。

Intel改用环形总线同样也考虑到了内存，Sandy Bridge同样集成内存控制器，但它直接将内存控制器纳入了核心以内，并且通过环形总线进行统一管理，进一步提升了内存的读写效率。看来Intel对这一改变是非常有信心的，因为Sandy Bridge平台并未使用看似很有气场的三通道内存设计。

有望取代低端独显

Intel在集成显卡方面的实力一直比较孱弱。在Sandy Bridge上，Intel力求突破，全新设计了一颗GPU，并且将这颗GPU完美地融入到了处理器核心以内。至此，所有采用Sandy Bridge架构的处理器都将拥有一颗整合显示核心。新款整合显示核心的编号分别是略低端的HD2000和高性能的HD3000，都完美支持DX10.1。和我们常见的GPU采用可编程硬件不同，Sandy Bridge中集成的显卡采用了固定功能硬件。也就是说一个硬件模块只能执行特定的功能，缺乏弹性、缺少灵活度。但Intel这样设计也不是没有道理的，固定功能硬件设计的核心体积较小，节约晶体管资源，效率也很不错。虽然Intel设计了固定功能硬件，但在渲染核心方面，还是设计了可编程着色硬件。这个部分类似传统显卡的流处理器，Intel称之为EU。EU中包含着色器、核

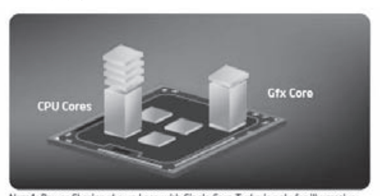
心、执行单元等，可以从多个线程发射拾取指令。由于核心改进，Intel宣称新的EU单元指令吞吐量将提升100%。

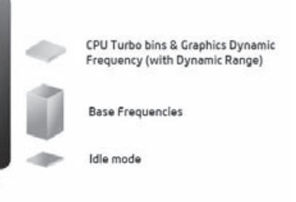
从Intel目前给出的数据来看，Sandy Bridge处理器不同版本集成的显卡EU单元(Execution Units执行单元)数量不同。其中高端的HD3000本集成12个EU，而HD2000则集成6个EU。另外，Intel的集成显卡可以调用三级缓存作为自己的显存，并使用里面的数据，这可是之前所有集成显卡都没有过的新设计。新的集成显卡还配合一个视频编码核心带来了强大的视频性能。在Sandy Bridge新的集成显卡上，Intel利用一颗外置的视频编码引擎，实现了对视频编码的加速处理。在解码核心方面，新的集成显卡也宣称支持蓝光3D，并提供了HDMI 1.4接口。硬解引擎方面提供了MPEG2、VC1以及AVC解码引擎。不过从另一个方面来看，Sandy Bridge架构的处理器性能本来已经很强，即使不支持蓝光3D编码模式，也可以利用处理器轻松进行解码。

睿频更智能 GPU也能自动超

第一代睿频技术（Turbo Boost）为处理器带来了强劲的效能提升。睿频可以通过自动调节处理器核心中每个核心的频率，在不超出TDP的情况下合理超频，达到性能和功耗的双赢。而在Sandy Bridge中的第二代睿频技术，则在此基础上有了更大的提升。睿频加速幅度变得更大，以酷睿i5 2500K为例，默认频率为3.3GHz，开启睿频加速后的最大频率则能够达到3.7GHz，也就是说，用户不仅拥有一颗3.3GHz的4核心产品，同样也拥有了一颗频率高达3.7GHz的单核心产品。而整个Sandy Bridge系列中的其他产品睿频超频幅度也都在10%以上。

同时，由于Sandy Bridge架构将显示核心完美融合，第二代睿频技术也将很好地照顾好HD2000和HD3000整合显示核心。一旦系统出现处理器资源占用较低，显示资源占用较高的情况时（如游戏状态），显示核心频率将会自动超频至1100MHz或1350MHz，性能将远远超过上一代产品。在第二代睿频技术的协调管理下，Intel整合平台处理器与整合显示核心将会更加融洽、高效地协同工作。





第二代睿频技术的工作原理

待机状态下酷睿i5 2500K仅工作在1.6GHz



高负载状态下，睿频技术实现超频，频率上升为3.5GHz



单核满载，频率超频至3.7GHz（CPU-Z和Turbo Boost均因为版本问题出现错误识别）

Sandy Bridge一登场就是主角

按照Intel的计划，Sandy Bridge将在2011年第四季度占据Intel所有市场份额的75%，也就是说LGA1155将在2011年就基本上占据原本属于LGA1156接口的市场份额。看来Intel对这一代产品的确是信心满满，而事实上Intel也的确在努力实现自己的目标。1月6日，Sandy Bridge正式发布，随即有13款桌面平台产品和15款移动平台产品上市。其中售价最高的桌面平台产品酷睿i7 2600K的售价只是317美元，高效性产品酷睿i5 2500K的售价不过216美元，基本上和上一代的酷睿i5/i7价格持平。这样的市场定价策略将会进一步帮助Sandy Bridge占据市场，老一代的酷睿i5/i7也可能会大幅降价并迅速交出主力的位置。

■ Sandy Bridge首批上市桌面产品一览

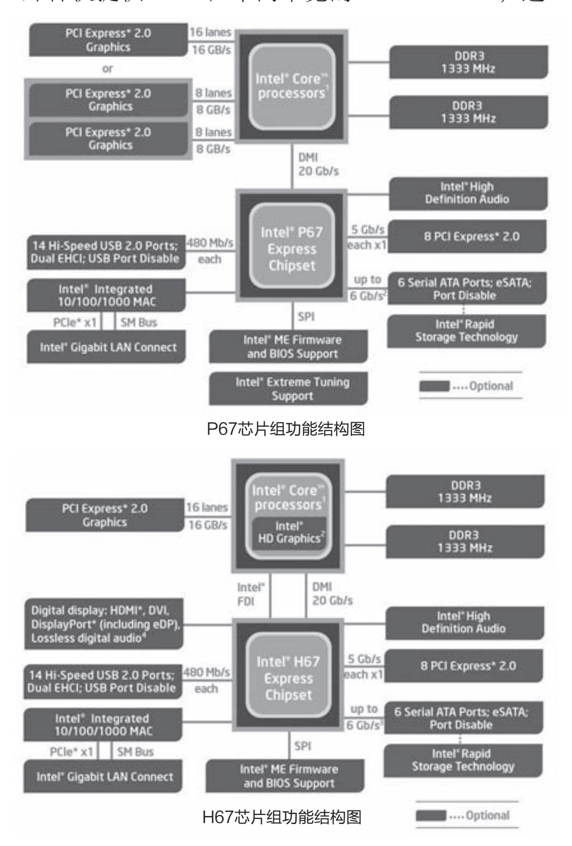
处理器型号	i5 2400	i5 2500	i5 2500K	i7 2600	i7 2600K	i3 2100	i3 2120	i5 2300	i3 2100T	i5 2390T	i5 2400S	i5 2500T	i5 2500S	i7 2600S
产品定位	高性能平台					主流平台			低功耗平台					
预期售价	184美元	205美元	216美元	294美元	317美元	117美元	138美元	177美元	待定	待定	待定	待定	待定	待定
TDP功耗	95W	95W	95W	95W	95W	65W	65W	95W	35W	35W	65W	45W	65W	65W
核心/线程数量	4/4	4/4	4/4	4/8	4/8	2/4	2/4	4/4	2/4	2/4	4/4	4/4	4/4	4/8
主频	3.1GHz	3.3GHz	3.3GHz	3.4GHz	3.4GHz	3.1GHz	3.3GHz	2.8GHz	2.5GHz	2.7GHz	2.5GHz	2.3GHz	2.7GHz	2.8GHz
最大睿频加速频率	3.4GHz	3.7GHz	3.7GHz	3.8GHz	3.8GHz	不支持	不支持	3.1GHz	不支持	3.5GHz	3.3GHz	3.3GHz	3.7GHz	3.8GHz
三级缓存容量	6MB	6MB	6MB	8MB	8MB	3MB	3MB	6MB	3MB	3MB	6MB	6MB	6MB	8MB
显示核心	HD2000	HD2000	HD3000	HD2000	HD3000	HD2000	HD2000	HD2000	HD2000	HD2000	HD2000	HD2000	HD2000	HD2000
最大显示核心频率	1100MHz	1100MHz	1100MHz	1350MHz	1350MHz	1100MHz	1100MHz	1100MHz	1100MHz	1100MHz	1100MHz	1250MHz	1100MHz	1350MHz

6系主板全面力挺

更换LGA1155接口主板，是这一代平台不可避免的。而新一代的Intel 6系列主板则会成为Sandy Bridge架构的完美基石。

硬件规格更完善

Intel将会率先推出P67（独立平台）、H67（整合平台）两款芯片组。这一代芯片组同样也如Sandy Bridge处理器架构一样，发生了重大变化。首先，SATA3.0得到了完美支持，为未来的高速存储设备提供了良好的硬件环境，也让厂商们不必再使用第三方控制芯片。其次，这一代芯片组产品提供的8组PCI-E×1通道都是完美的PCI-E 2.0规格，拥有全速的5Gb/s带宽，而不再像此前那样仅提供2.5Gb/s单向带宽的PCI-E 1.0×1，这样的升级对USB3.0是非常有意义的。虽然P67和H67仍然不能原生支持USB3.0接口，但至少它为厂商们提供了更好的数据带宽条件。一颗控制芯片配备一组PCI-E 2.0×1通道即可实现USB3.0，不必再费尽心思做别的设计了。

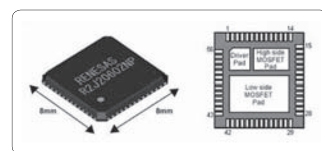


P67芯片组功能结构图

H67芯片组功能结构图

一线厂商力主价值提升

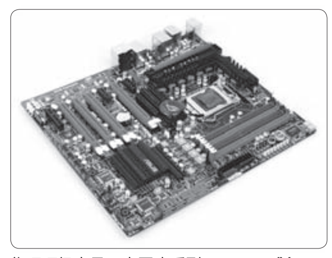
有了硬件规格更加完善的主板芯片组，厂商的开发难度也小了很多，因此这一代6系主板产品上，华硕、技嘉、微星、精英等一线厂商都把精力放在了产品的附加价值开发上。更多的附加价值，让厂商们更好地突出品牌差异化，进而在品牌竞争中处于有利地位，同时也让广大消费者享受到更多芯片组以外的新功能和新技术。



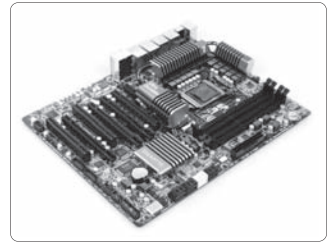
DrMOS（驱动场效应管）在6系主板上得到了广泛使用

将场效应管和驱动芯片融为一体，电源反应时间更短和电阻更低的DrMOS（驱动场效应管）得到了广泛使用，为主板产品赢得了更强的电气性能。华硕更是将升级版的数字供电电路运用到了全新的6系芯片组主板上，并且在保留智能双核心设计的同时，加入了AI SuitⅡ设计，将智能超频、自动节能、蓝牙控制、智能供电环境监控/调节等功能融为一体。技嘉也在升级电气性能的同时推出了热键超频、云超频等设计，并通过Smart6为用户提供了更方便的整机管理功能。

同时，在这一代主板产品上，我们也看到了更多的“另类”产品。诸如华硕的新款玩家国度系列产品Maximus Ⅳ Extreme、TUF（The Ultimate Force特种部队）系列Sabertooth P67以及技嘉的全新黑色PCB板高端产品GA-P67A-UD7、GA-P67A-UD5都为主板市场增加了更多新鲜的元素，让2011年的主板市场变得更加精彩。



华硕顶级产品玩家国度系列Maximus Ⅳ Extreme



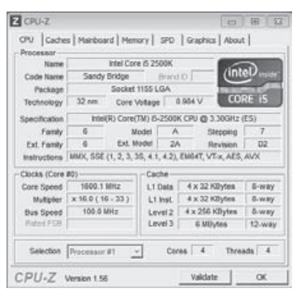
技嘉最新款旗舰采用黑色PCB板的GA-P67A-UD7

Sandy Bridge性能全揭秘

Intel对Sandy Bridge很有信心，厂商对Sandy Bridge很有信心……这些信心从何而来？自然是源于Sandy Bridge出众的性能和高效表现。那么下面我们就来对Sandy Bridge的性能进行全面解析。

测试平台/方法简介

《电脑迷》评测室第一时间收到了Intel送测的酷睿i5 2500K和酷睿i7 2600K两款最新的Sandy Bridge架构处理器产品以及Intel原厂的DH67BL（H67）和DP67BG (P67)主



酷睿i5 2500K处理器（工程版）信息

酷睿i7 2600K处理器（工程版）信息

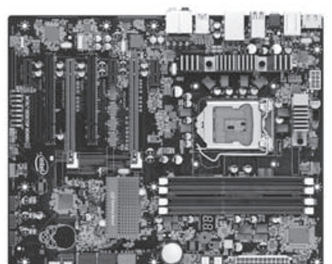
处理器型号	酷睿i5 2500K	酷睿i7 2600K	酷睿i5 750	酷睿i7 870	酷睿i5 661
核心编号	Sandy Bridge	Sandy Bridge	Lynnfield	Lynnfield	Clarkdale
处理器主频	3.3GHz	3.4GHz	2.66GHz	2.93GHz	3.33GHz
最大睿频加速频率	3.7GHz	3.8GHz	3.2GHz	3.6GHz	3.6GHz
整合显示核心	HD3000	HD3000	—	—	GMA HD
显示核心频率	1100MHz	1350MHz	—	—	900MHz

■测试环境

处理器	酷睿i5 2500K、酷睿i7 2600K、酷睿i5 750、酷睿i7 870
主板	Intel DH67BL（H67）、Intel DP67BG (P67)、技嘉GA-P55A-UD3R、华硕P7H55-M Pro
显卡	华硕ENGTX570/2DI/1280MD5、Intel Graphics HD3000（酷睿i5 2500K、酷睿i7 2600K整合显示核心）、Intel GMA HD（酷睿i5 661整合显示核心）
内存	金士顿DDR3 1333 2GB×2
硬盘	西部数据1TB SATA2/64MB/7200RPM
显示器	明基VW2420H
电源	航嘉多核X7 900W
操作系统	Windows 7 Ultimate 64bit简体中文版
驱动程序	Intel GFX8.15.10.2266PV、NVIDIA雷管驱动263.14

板。为了全面展示新一代Sandy Bridge的实力，我们将测试分作独立平台测试和整合平台测试两个部分。独立平台测试中，我们加入了上一代的酷睿i5 750和酷睿i7 870两款处理器进行对比。而整合平台测试部分则使用了酷睿i5 661作为对比参照物。独立平台部分我们着重对Sandy Bridge的处理器性能进行测试，同时兼顾实际应用和功耗测试。而在整合平台上，Sandy Bridge内置的显示核心性能则成为了测试的重点。


Intel原厂的DH67BL（H67）主板


Intel原厂的DP67BG（P67）主板

独立超越的不只是一点点

独立平台测试部分，我们首先使用PCMark Vantage对平台的综合实力进行考评。Sandy Bridge的测试结果出人意料的好，即便是4核心不带超线程的i5 2500K得分也轻松过万，超出4核心8线程的i7 870达到了26.9%，而i7 2600K的成绩则在此基础上又有小幅提升，总分达到12394。在内存得分、音频得分、通讯得分以及商用等子项目上，Sandy Bridge核心处理器均优势明显。

3DMark Vantage和3DMark 11虽然都是3D性能测试工具，但内部包含的CPU测试子项目也是非常有说服力的测试。3DMark Vantage采用了NVIDIA PhysX物理引擎，所以CPU子项得分反映的是CPU和NVIDIA GTX570显卡的性能之和。但即便如此，搭配同种显卡的情况下，i5 2500K和i7 2600K仍然大幅度领先i5 750和i7 870。3DMark 11中的Physics Test（物理加速测试）完全是测试CPU的性能，较之前者的测试效果更精准，i5 2500K的得分达到了6738，而4核心8线程的i7 2600K则达到了8105，尽管i5 750现在仍然是大家心目中的高端，但它的成绩仅为5198，而i7 870的得分也只是几乎和i5 2500K持平而已。

接下来的SiSoftware Sandra 2011测试套件中，Sandy Bridge的实力更得到了充分的展示，在处理器计算能力（包括浮点计算能力和基础计算能力）、多媒体计性能甚至是内存带宽上都远远高于老一代产品。实际应用测试里，i5 2500K和i7 2600K在编码转换效率上大幅超越了i5 750和i7 870，i7 2600K的效率分别是i5 750的9倍和7倍。在Photoshop CS5图像处理和WinRAR压缩应用测试中，i5 2500K和i7 2600K的领先优势也是相当明显的。实际游戏测试中，虽然在高画质、高特效状态下，处理器对游戏效果影响普遍不会太大，但性能大幅提升后的Sandy Bridge仍然有画龙点睛的效果，尤其是在《生化危机5》这样对AI（人工智能）要求较高的游戏中，场景内所有角色的动作、位移轨迹都将由处理器进行计算，因此使用i5 2500K和i7 2600K两款处理器时，优势仍然是非常明显的。

总体而言，4核心4线程的i5 2500K的性能已经远高于前一代4核心8线程的i7 870，而4核心8线程的2600K的性能高度则是老一代i7 8XX系列无法企及的。AVX带来的高浮点计算性能以及环形总线为内存调用控制带来的高效率是Sandy Bridge取胜的关键。Intel在Sandy Bridge架构上的诸多改变立即被变现成了性能上的提升。

能耗测试方面，我们使用了SiSoftware Sandra 2011内置的拷机工具“Burn-in”来使处理器达到100%负载，而此时由于并不设计任何3D画面，因此独立显卡的负载几乎是零。这样我们就能比较精确地测试出平台待机和处理器满载状态下的功耗差距。32nm工艺在Clarkdale架构上已经变得非常成熟，Sandy Bridge也很好地继承了32nm工艺，在处理器功耗方面的表现非常说明问题。是的，性能不但强，而且功耗还比老一代产品低很多，这才是我们甘愿换主板也要升级Sandy Bridge的完整理由。

	i5 2500K	i7 2600K	i5 750	i7 870
PCMark Vantage	11269	12394	8455	8882
Memories Score	8558	8754	7424	7898
TV and Movies Score	5906	6101	5055	5812
Gaming Score	11161	11780	9826	10423
Music Score	8823	9460	6374	6324
Communications Score	13878	13846	7178	8084
Productivity Score	9201	9239	7622	7524
HDD Score	5257	5260	5063	5001
3DMark Vantage High	17242	17244	16745	16799
GPU Score	15298	15279	14967	14969
CPU Score	61543	63543	51041	54706
3DMark 11 Extreme	1713	1719	1679	1705
Graphics Score	1556	1555	1534	1549
Physics Score	6738	8105	5198	6667
Combined Score	1832	1829	1827	1820
SiSoftware Sandra 2011				
Processor Arithmatic				
Dhrystone iSSE4.2	86GIPS	106.26GIPS	69.33GIPS	92.8GIPS
Whetstone iSSE3	50.2GFLOPS	82.64GFLOPS	32.28GFLOPS	61.19FLOPS
Processor Multi-Media				
Multi-Media Integer x16 iSSE4.1	163.24MPix/s	201.6MPix/s	124.76MPix/s	172.47MPix/s
Multi-Media Float x8 iSSE2	110.83MPix/s	152.45MPix/s	93.77MPix/s	128.65MPix/s
Multi-Media Double x4 iSSE2	60.2MPix/s	83.54MPix/s	47.53MPix/s	70.1MPix/s
Memory Bandwidth				
Integer B/F iSSE2 Memory Bandwidth	17.41GB/s	17.75GB/s	15.57GB/s	16.09GB/s
Float B/F iSSE2 Memory Bandwidth	1.33GB/s	17.71GB/s	15.67GB/s	16.12GB/s
Transcoding（WMV>H.264）Bandwidth	5.12MB/s	5.64MB/s	0.66MB/s	0.82MB/s
Photoshop CS5	37.8秒	36.9秒	43.5秒	42.6秒
CINEBENCH 11.5(CPU)	5.54pts	6.9pts	3.74pts	5.49pts
WinRAR	3350KB/s	3535KB/s	2952KB/s	3194KB/s
wPrime 32MB	10.892秒	7.907秒	12.726秒	8.974秒
《尘埃2》1920×1080高画质+8XAA	74.7fps	75.9fps	71.7fps	75.2fps
《潜行者 普里皮亚季的召唤》1920×1080高画质+4XAA	25.1fps	25.1fps	24.9fps	25.0fps
《孤岛危机 弹头》1920×1080高画质+4XAA	60.8fps	61.2fps	57.5fps	57.9fps
《生化危机5》1920×1080高画质+8XAA	112.1fps	115.8fps	104.9fps	108.5fps
平台闲置状态功耗	70.19W	71.08W	83.23W	83.39W
处理器满载状态功耗	125.78W	136.12W	161.23W	193.65W

整合显示核心足以替代低端独显

整合平台测试中，完美融入到Sandy Bridge核心内的Graphics HD3000整合显示核心凭借着自身的高效设计以及第二代睿频技术和环形总线的助推，带来了焕然一新的效果。3D满载状态时，显示核心频率将达到1350MHz，大幅高于酷睿i5 661集成的GMA HD（900MHz）。整体性能几乎已经可以完美替代类似HD5450这样的低端独立显卡。使用i5 2500K和i7 2600K搭配H67主板时的3DMark Vantage Entry状态得分分别达到了9455和11557，而i5 661和H55的组合则仅为4805。使用i5 2500K和i7 2600K搭配H67主板平台的PCMark Vantage综合得分也分别高于5 661和H55的组合24.1%和33.8%。

实际游戏测试中，我们将游戏的特效、画质保持在了一个较低的水平，同时也把分辨率降低至1280×720。这种状态下，Graphics HD3000的表现更显得游刃有余，不仅帧率大幅领先于GMA HD，即便再开启部分特效或者提高分辨率也依然能够保持30fps以上的理论流畅帧率。没错，如果对硬件杀手级的3D游戏大作不感冒，仅仅寄情于类似《魔兽世界》这样的网络游戏，同时对画质不太敏感的用户，那么Sandy Bridge核心集成的Graphics HD3000甚至更低端的Graphics HD2000就已经能够满足需求了，更何况它们的性能都已经超越了类似HD5450这样的低端独立显卡。

	i5 2500K+H67	i7 2600K+H67	i5 661+H55
3DMark Vantage Entry	9455	11557	4805
GPU Score	8182	9889	4045
CPU Score	17096	23390	10026
PCMark Vantage	9519	10269	7671
Memories Score	5202	5793	4237
TV and Movies Score	5766	6157	4513
Gaming Score	7534	7890	7498
Music Score	8601	8643	7908
Communications Score	11805	12972	10836
Productivity Score	8149	9004	5951
HDD Score	5126	5194	5092
《街霸4》1280×720低画质	85.47fps	96.70fps	46.98fps
《生化危机5》1280×720低画质	44.2fps	52.7fps	27.86fps
《孤岛危机 弹头》1280×720低画质	36.63fps	38.76fps	26.35fps
《星际争霸2》1280×720低画质	38.17fps	39.56fps	21.53fps
平台闲置状态功耗	50.76W	51.21W	60.82W
平台满载状态功耗	124.33W	132.97W	137.89W

当然，整合平台的功耗也同样重要，Sandy Bridge核心也同样给力。待机状态时，50W左右的平台整体功耗，以及平台满负载时130W左右的功耗，充分说明了新一代Sandy Bridge的高效。无论是HTPC用户还是普通的家庭用户，都将为Sandy Bridge高效的整合显示性能和超低功耗表现感到满意。

见证伟大变革 梦想不再遥远

很荣幸能够再次见证新一代智慧平台的变革。通过Nehalem，Intel已经完成了从速度到智慧的飞跃。第二代智能微处理器架构Sandy Bridge的问世则让我们的处理器变得更聪明、更高效。是的，我们都希望自己的计算机有一个聪明的大脑，因为这能够帮助我们实现更多的梦想。我们梦想着要让数字化的休闲娱乐生活变得更真实、更人性化，我们梦想着要让8小时工作创造出更多的价值和微笑，我们梦想着要让3D画质能够完全趋近于电影效果、变得立体真实……虽然这并不仅仅是更换一颗处理器就能解决的问题，但有了第二代智能处理器，我们至少将会离梦想更近。

本次测试的i5 2500K和i7 2600K并非最高端的Sandy Bridge架构产品，但它们表现出来的性能已经大幅超越了前作。Intel在第二代智能处理器上的革新直接转变成为了看得见的性能提升。未来我们还会看到更多的第二代智能处理器产品，Intel也正在努力实现自己的计划，要在2011年里，让第二代智能处理器迅速占领市场。通过本次测试，我们也有理由相信，性能强劲、设计高效的Sandy Bridge拥有绝对的实力征服广大消费者，因为更聪明，所以更有价值。

打开机器人通往世界的窗户

■ 文/阿离



Android手机第三方浏览器阅兵

海豚（Dolphin）对着天空（Maxthon傲游）歌唱、可爱的小狐狸（UC）与企鹅（QQ）较劲、火狐狸风风火火地赶来凑热闹……一则微缩森林故事描绘了当前Android手机第三方浏览器市场的现状，面对Android手机这块巨大的蛋糕，各浏览器厂商正卯足劲争夺更多市场份额，这也为Android手机用户提供了丰富的选择余地。现在，就让我们一同来检阅当前主流的五款Android手机第三方浏览器吧！

群雄割据的Android手机浏览器

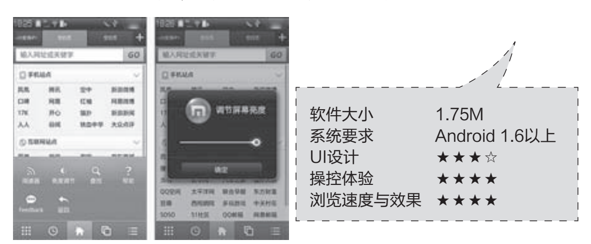
据Net Applications于2011年1月1日发布的2010年12月份最新浏览器市场份额及排行的统计数据显示，微软IE浏览器全球市场份额为57.08%，Firefox浏览器和谷歌Chrome浏览器全球市场份额则分别小幅增至22.81%和9.98%，这三家即占据了浏览器全球市场近90%的市场份额。而手机浏览器市场稳步发展的同时，市场格局却相当混乱，各智能系统默认浏览器各有不同，加上OEM厂商的二次开发，林林总总的手机浏览器让人眼花缭乱，且很难有浏览器能占据绝对优势。Android作为新兴智能手机系统，市场份额一路高歌猛进，据报道称Android在中国智能手机市场份额已增至50%，浏览器市场份额更是各浏览器厂商眼中的香饽饽，除Android系统自带的Chrome浏览器外，QQ手机浏览器、Opera Mini/Mobile浏览器、UC浏览器等众多第三方浏览器正为我们上演一场逐鹿中原的好戏……

全能浏览器 Maxthon傲游手机浏览器

默认淡蓝色UI界面与PC版Maxthon傲游浏览器十分相似，导航站收录了众多热门网站，方便用户快速查找登录。Maxthon傲游将亮度调节安排到了桌面的快捷功能中，用户在浏览网页的同时可随时调整屏幕亮度，有效起到减缓视觉疲劳的作用。对手势识别的支持让用户只需在屏幕上划出轨迹，即可实现关闭、切换标签等。此外，直接呈现订阅内容的桌面App与便捷的多媒体影音图片下载，以及Maxthon傲游新闻阅读器功能也十分实用。

推荐人群：经常用手机下载影音图片文件的拥趸及Maxthon傲游浏览器的忠实用户群。

小编点评：快捷手势+多标签功能让用户在操作时能获得流畅的手感，支持断点续传，可直接调用下载完成的文件也是相当实用的功能，虽相对其它手机浏览器上市较晚，不过总的来说具有较大潜力。



软件大小	1.75M
系统要求	Android 1.6以上
UI设计	★★★☆
操控体验	★★★★
浏览速度与效果	★★★★

桌面的快捷功能中的亮度调节功能

海豚之恋 Dolphin Browser HD

首次使用Dolphin Browser HD手机浏览器时会出现一个涵盖推荐功能组件的设置向导程序，用户选择拒绝安装后，在需要时还可从设置里面重新下载。它同Maxthon傲游手机浏览器一样支持手势识别功能，默认在屏幕右下角还设置有一个隐约可见的手势功能提示按钮，并支持用户创建自己想要的手势。丰富的浏览器设置选项包含新标签、数据存储、浏览器全局等多项设置，有利于用户在浏览网页时节省流量。长按屏幕后出现圆弧形工具界面，可便捷地进行网页缩放和手势操作选定。

推荐人群：希望获得一款各方面表现均衡且看重手机浏览器多功能应用及手势体验的用户。

小编点评：手势识别功能加上对多点触控功能的支持，让指尖充分体验到爽快感。支持Flash视频播放和全屏浏览也增强了视觉效果，而插件工具栏则可看做海豚的一大亮点，丰富的扩展包很好地提升了应用性。



软件大小	1.46M
系统要求	Android 1.5以上
UI设计	★★★★
操控体验	★★★★★
浏览速度与效果	★★★★



手势识别功能体验效果较好

浏览器双子星　Opera手机浏览器

Opera为Android手机用户提供了Mobile和Mini两个版本浏览器可选，Mobile直接下载网页并在手机上解析，能真实还原网页，对js和css的支持较好。Mini则是先向服务器发出申请，由服务器解析网页并压缩后发到手机上，好处是速度比较快，省流量，对手机要求比较低，但是网页的还原不如Mobile，对js和css的支持也不如Mobile。两者均默认采用红色UI界面设计，醒目且喜气，Mini主打基本网络浏览应用（不支持多点触控和FLASH播放），Mobile则以类PC的应用为亮点（支持多点触控，不支持FLASH播放），快速链接窗口方便用户迅速访问常用网站，多标签动感十足。出色的流畅感是Opera Mobile操控的一大亮点，从整个网站大体框架到文字再到图片，有效提升了用户阅读舒适感。

推荐人群：追求快速访问速度、喜欢全屏浏览并看重流量控制以及喜好Opera浏览器的用户。

小编点评：Android手机用户在使用GRPS上网时可使用流量控制与硬件占用表现优秀的Opera Mini，而通过WiFi接入互联网时则可选用显示效果更优的Opera Mobile，两种版本手机浏览器的推出，贴心满足用户在各种环境下网络冲浪的需要。



流量控制较好的Opera Mini



画面效果出色的Opera Mobile

软件大小	892KB（Opera Mini） 6.63MB（Opera Mobile）
系统要求	Android 1.5以上
UI设计	★★★★
操控体验	★★★★
浏览速度与效果	★★★★☆

强大的企鹅　QQ手机浏览器

用户首次启动QQ手机浏览器时会出现版本更新要点提示，帮助用户快速了解软件特性。初始UI界面由搜索框、地址栏、快速链接及网站分类导航栏几个部分组成，用户能快速进入想要登录的网站。多款个性化皮肤满足用户在不同场合使用，配上炫丽的晃动换肤功能，很好地满足了年轻人对个性元素的追求。同时，腾讯用户只要通过该浏览器登录过任何一个腾讯产品，再登录其它产品时都无需再次输入QQ账号。

推荐人群：QQ用户群、追求个性化UI界面的年轻时尚用户。

小编点评：庞大的QQ用户群将是QQ手机浏览器的潜在用户，除个性化的UI界面外，便捷的网页访问方式、文件管理及图片上传功能都相当实用。

软件大小	1.3MB
系统要求	Android 1.5以上
UI设计	★★★★☆
操控体验	★★★☆
浏览速度与效果	★★★☆



QQ手机浏览器UI界面布局　WWW页面中转很好地节省了流量

可爱的小狐狸　UC手机浏览器

淡蓝色调的UI界面与QQ手机浏览器在布局上颇有几分相似，在快速链接按键中预置一个“必备”键，点击进入后能看到UC为用户推荐的一些常用软件。能很好地兼容WAP和WWW网站，并支持网络银行、支付宝等安全网页浏览。UC手机浏览器设置界面分为“常用”、“设置”、“工具”三个子界面，除文件管理外，下载管理、翻页设置、定时刷新、检查网络等设置项也十分实用。

推荐人群：经常泡网站、论坛，看重流量控制及推崇UC浏览器的用户。

小编点评：多年的手机浏览器研发经验让UC在Android浏览器上游刃有余，其翻页设置、定时刷新等选项对于喜欢用手机浏览论坛的用户来说相当不错，而下载管理配合文件管理功能使用，也能让用户更好地获取网络资源。

软件大小	2.16MB（中大屏专版） 1.33MB（小屏专版）
系统要求	Android 1.5以上
UI设计	★★★★☆
操控体验	★★★☆
浏览速度与效果	★★★★



UC手机浏览器设置选项较为丰富　UC在必备界面中提供了丰富的实用软件

让子弹再飞一会儿
浅谈《荣誉勋章》与《使命召唤》的恩怨情仇

2010年末沉寂多年的荣誉勋章（下文简写MOH)终于有了消息，曾经开创一个FPS新时代的MOH系列又回来了！还是一样的名字，MOH能否延续曾经的辉煌？MOH的新作选中了《现代战争》作为命名，看似很普通的名字却表现出对《使命召唤：现代战争》的敌意。不知是早有预谋还是心有灵犀，T社却将新一代的《使命召唤》(下文简写COD）放在60年代末的冷战时期，有意无意避开《荣誉勋章：现代战争》的锋芒。

说起FPS，作为电脑游戏中最古老也是最重要的游戏种类，它伴随着玩家们走到了今天，从未在玩家心中降低地位。第一人称视角的游戏体验带来的是身临其境般的视觉冲击，这就大大增强了游戏的主动性和真实感。屏幕光线的刺激，简单快捷的游戏节奏无时无刻不在刺激着你。

回顾历史

让我们回到10年前，这可是值得纪念的一年，FPS游戏界迎来了一颗重磅炸弹：《荣誉勋章：联合袭击》，这款游戏可以说确定了FPS游戏发展的框架。2015小组提出的“电影与游戏互动”的概念在众多FPS游戏中都有运用。《联合袭击》除了部分情节是借鉴了影片《拯救大兵瑞恩》之外，它的灵感还来自美国HBO电视台为了纪念第二次世界大战所推出的电视连续短剧《兄弟连》。“D-DAY（诺曼底战役）”无数次出现在二战题材的游戏中，其中的奥马哈海滩战役与101空降师也是游戏剧本中的重要一环。


保存在我们记忆中的荣誉勋章


使命召唤第一代已经能看出他未来的霸主地位

因为种种原因，EA的2015制作组大部分人员出走，组建了Infinity Ward，而Infinity Ward的第一部作品就是《使命召唤》，在吸取和借鉴《荣誉勋章》经验后，Infinity Ward开创了自己的流派，表现手法都是取材于二战时期最著名的历史事件与影视作品，为玩家们创建一个最为真实的游戏场景。

两个制作班底（也可以说是同一个），在选择游戏引擎上也是英雄所见略同。是Quake3引擎的高自由性、高拓展性选择了MOH与COD？还是2015与Infinity Ward选择了Quake3？都是我们所不知的。相比Quake2引擎，Quake3引擎增加了32Bit材质的支持。不仅如此，它还直接支持高细节模型和动态光影。同时，引擎在地图中的各种材质、模型上，都表现出了极好的真实光线效果。模型的采光使用了顶点光影技术。三种细节表现级别系统也使引擎可以对同一材质表现出三种不同质量的贴图效果。在不同距离上使用不同的材质效果，实现远处模糊、近处清晰。最最关键的是Quake3引擎革命性地开创了人物新模型。每一个人物都被分为不同段（头、身体等），并通过玩家在游戏中的移动改变实际的造型。

当年玩一部由Quake3引擎开发的游戏，我的梦想就是能在1024×768，32位色下，打开全屏抗锯齿、动态光影流畅运行游戏，不再忍受着低分辨率的痛苦。如今随手拿一台入门级配置的电脑也可以轻松实现我当年的梦想，开启最高特效情况下，流畅运行于200FPS以上。Quake3引擎不同于其他游戏引擎，可以让用户根据自己的配置来运行合适的效果。不管你使用什么电脑，引擎始终让用户能够对图像进行自定义，虽说这个特性现在不算什么，可是在当年却是代表着先进。

2004年，说起游戏引擎就不得不提到大名鼎鼎的id，在一个DirectX9显卡的时代，游戏玩家纷纷关注年度3D大作《DOOM3》，要知道这可是基于OpenGL渲染的一款FPS游戏，这也是id公司的第四代引擎Id Tech 4的代表作。

当时的《DOOM3》到底强到什么程度？就用id自家人的话来说吧：“《DOOM3》从任何角度而言都是最完美的，而且它几乎完全追随并引导了硬件的发展。以id的经验来看，《DOOM3》估计又会被追捧


DOOM3的贴图与阴影在2004年绝对是NO.1

至少5年，而在这5年里测试显卡FPS的基准估计都会是它了。”

在《DOOM3》中，即时光影效果成了主旋律，它不仅实现了静态光源下的即时光影，最重要的是通过shadowvolume（阴影锥）技术，《DOOM3》引擎实现了动态光源下的即时光影在游戏中大规模的使用。当然了，除了shadowvolume技术之外，《DOOM3》中的凹凸贴图、多边形、贴图和物理引擎也都是非常出色的，可以说《DOOM3》一出，当时的显卡市场一片哀嚎，各色高端显卡基本丧失了高画质下流畅运行的能力。由于DOOM3引擎的优秀，后续有一大批游戏都使用了这款引擎，就连id自家的《Quake4》与《 Quake Wars》也不例外。

革新时代

随后FPS游戏沉寂了3年之久，直到2007年的《使命召唤4：现代战争》与《孤岛危机》的发布（CryENGINE引擎在这里就不多讲）。在游戏方面COD4重新定义了FPS游戏，这款游戏诠释了作为第九艺术的游戏，就应该是这个样的。玩一部游戏就像看一部大片一样，精彩的脚本与刺激场景时时刻刻刺激着你的肾上腺，让你喘不过气来。Infinity Ward的编剧绝对是迈克尔·贝的忠实FANS，破坏与爆炸充斥着整部作品，激烈的枪战与猛烈的爆炸，再用一大群飞机来一个地毯式的轰炸，将故事推向高潮。



剧情让越来越多的人喜爱上枪枪枪游戏

Infinity Ward新的任务机制，让游戏的制作人轻松的把玩家像木偶一样操控着，不但控制了你的行动路线与故事展开的节奏，还牢牢抓住了玩家的视角，玩家的一切行动都必须听从普莱斯（COD4中的NPC）指挥。玩家们需要这种带入感，这样的设计才让COD4表现得如此出色。好莱坞式的动作大片的剧情可以很三俗、可以很弱智，但是环环相扣的故事情节与火爆的动作场面却不能少。纵观整部COD4，其故事情节绝对可以说是一部好莱坞的动作大片，不再讲述孤胆英雄，而是让玩家融入故事中，化身为情节发展中必不可少的一部分，时而体验热血沸腾的豪情时刻，时而陷入孤立无援的绝望，最后逃出生天。

为了跳出传统枪枪枪游戏，《使命召唤4：现代战争》采用Infinity Ward自主开发的游戏引擎“IW”的第三代“IW3.0” 制作（注：“IW”引擎是Infinity Ward在id 开发的“id Tech 3”引擎上修改而来）。如果你玩过COD4了，那就无需多言。非凡的动态效果以及光影效果让玩家一见就欲罢不能，可别忘了还有复杂AI的处理能力，让人叹为观止的音效、景深效果和动态子弹穿透系统（想想都带感啊）。

时隔两年Infinity Ward推出了《使命召唤6：现代战争2》，在经历6小时观赏完这部故事依然狗血，但是情节紧张的好莱坞大片后，让我不禁来了一句：“我X，真刺激啊！炸掉白宫可比扔一颗核弹来得爽快。”值得赞叹的是《使命召唤6：现代战争2》采用了全新的IW 4.0引擎。高速数据流处理技术让引擎支持更大的地图，运行效率更高，同时画面细节更加细腻。特别是在第二关的雪地场景中，武器表面会渐渐结霜，但在持续开火后，枪械上的霜会渐渐融化。当玩家在悬崖上攀爬时，每踏出一步都会导致峭壁上的冰块脱落（第一次玩小编我卡在这里至少有半个多小时），看到夹克袖口在强风中剧烈摆动的效果。光线打在挡风玻璃与武器上的反射效果远远高于《现代战争1》，细心的玩家在游戏时甚至能看见武

Tips

Infinity Ward在开发完《使命召唤6：现代战争2》后彻底死亡，35名核心开发人员因种种原因相继离开，加入由于EA达成合作伙伴关系的一家名为Respawn Entertainment（重生娱乐）的工作室（纠葛不断，玩家乐在其中）。



注意看肥皂大叔的眉毛和胡子



这个可是小编最喜欢的雪山关卡

器镜头上的指纹。作为设计游戏的最关键的子弹和手榴弹的物理效果也更加的逼真，子弹打在墙体与地板上会有弹射的效果（这一点我还真没发现）。

再次聚首

随着《荣誉勋章：空降神兵》的失败，荣誉勋章系列沉寂了3年之久，终于放出风声，新一代的《荣誉勋章：现代战争》将战斗的地点放在了阿富汗，莫非EA也打算走入狗血路线？其实EA选择阿富汗这个真实的事件作为游戏的背景是非常明智。政治话题与军事动态，让普通玩家兴趣大增。拟真度极高的《荣誉勋章：现代战争》的剧本都是精心挑选的，据传"故事的题材都是真实存在的美军特种行动。"

为了赢回FPS游戏的统治地位，《荣誉勋章：现代战争》分别采用了两套完整的引擎：虚幻3引擎使用在独立战役模式，多人联机则是使用寒霜引擎。对这两款游戏引擎，玩家们是再眼熟不过，但是进入游戏后却发现，虚幻3引擎的表现能力居然有这样强大，可以说EA的技术部门在原有的引擎基础上进行了彻底的改造，在粒子表现与反锯齿等重要指标上都有绝对的提升。作为一款全平台的游戏，仿佛EA对PC玩家特别照顾，因为只有在PC平台上才能开启FULL HD分辨率。在这里才能体现出新修改过的引擎在材质以及高光感下的反射细节，如果你的电脑够劲，绝对能体验到全高清的游戏画面给你带来的震撼。

注：简单套用虚幻3引擎、搞笑的武器升级系统、不平衡的设定与限定死了的"高度自由的战场"注定了《荣誉勋章：空降神兵》是一款既不叫好又不叫座的FPS游戏。



《荣誉勋章：现代战争》物理特性在游戏中表现得淋漓尽致


在高分辨率下的人物的服装面料更加真实

时隔一个月《使命召唤7：OPS》也震撼上市了，或许打算让玩家尝尝新鲜的口味，或许打算让《使命召唤8：现代战争3》错开EA的挑战，这次《使命召唤7：OPS》把玩家带回到战火硝烟的古巴与越南，以美苏两大军事强国对峙的冷战作为《OPS》的主线背景。


使命召唤7的光影效果依旧出色

新一代的《使命召唤》居然依旧沿用了COD6的引擎，单从引擎上来讲，IW4.0这个由id Tech 3引擎修改而来的产品，也是有一定的历史了。面对来势汹汹的《荣誉勋章：现代战争》，在游戏的画面上COD7已经是先输了一筹，在游戏的细节上，很多玩家都会发现COD7在远距离（1千米左右）的几何模型全采用贴图的二维背景。而荣誉勋章所采用的虚幻主流引擎能将这个距离延长3至4倍（在3千米的远距离全力支持生成几何模型）。COD7选用的游戏引擎不管是多边形生产率的低下以及物理场景破坏程度都是IW 4.0非常难解决的，在丛林中植物特有的柔软与湿润材质都明显地使得玩家感觉到COD7的拟真度不够。

特别是《使命召唤：OPS》推出后，种种BUG也是让玩家心碎不已，莫名其妙的顿卡、黑屏以及严重的丢帧都让喜爱这个系列的玩家们不禁问道："T社难道已经江郎才尽，再也不能重现《现代战争》的辉煌了吗？"


使命召唤7人物细节刻画非常成功，但是在植物上由于引擎的特性问题还是让人有点失望

在读完这篇文章后，无论你是COD迷还是MOH迷都应该停止争论，这两个战争系列游戏曾伴随着我们成长，带领我们进入一个个热血沸腾的时代。如果你爱一个人就叫他玩遍COD与MOH，如果你恨一个人就叫他永远别碰它们。

网络随身带之3G路由器

■ 文/开花的树

《电脑迷》2011年一月上期曾经刊登了《WiFi热点随身带——将手机变身无线"路由器"》，介绍了如何将手机变身WiFi热点，前提是手机具备WiFi功能，让平板电脑如iPad等结束"足不出户"的日子，实现随时随地上网，但也带来了对手机网络流量和电量的挑战。

挑战流量和电量

使用手机WiFi共享互联网这种方法太耗费流量，即便是包月GPRS的数十MB容量也不能满足需求。笔者曾经使用iPad连接手机WiFi上网，视频咱不敢试，就挂Q和浏览论坛，流量便"噌噌"往上飙升，5分钟大约耗费5MB流量，这可比手机挂Q、浏览网页的流量大了N倍。除开网络流量不说，对手机电池的压力也是大大增加，即使使用3G网络，不担心网络流量的情况下，满电最多也仅能维持两三小时，严重影响手机的通话功能，要上网还是要通话让用户陷入两难的选择。因此，使用手机WiFi作为无线热点，仅仅只是权宜之计，不能满足对网络需求较高的用户。

3G便携路由最终解决方案

目前iPad行货仅有WiFi版本，随时上网不如3G版来得方便，也正是如此，用户不断研究让iPad随时随地上网的方法。前面提到的手机WiFi共享互联网，就是方法之一。好在现在3G路由器越来越多，完全可满足人们分享3G网络上网的需求。另外，不少3G路由器专门针对便携设计，还内置了锂电池，方便用户随时随地使用，因此，对上网有较多需求的用户，尤其是搭配平板电脑、笔记本等便携设备上网的用户，不妨选择便携3G路由器来满足户外、交通工具上随时上网的需求。下面我们就来看看一些实用的3G便携路由器。

华硕WL-330N3G



网络：联通/电信/移动
参考价格：待定

仅有名片大小的华硕WL-330N3G是华硕便携无线路由器的升级版本，可轻易放入口袋随身携带。支持USB供电，提供USB for 3G接口，插上上网卡就可以共享3G网络，并且内置RJ45接口，可支持有线网络，实现多种网络共享功能。

腾达3G150M

腾达3G150M采用了超薄设计，大小和手机差不多，机身表面为纯白色，前端设置了一排指示灯，设计精巧。虽然没有内置电池，但是支持USB供电，插上支持的USB 3G上网卡就可以共享3G网络，并且内置RJ45接口，可支持有线网络，无线网络规范为802.11n 150Mbps。

网络：联通/电信/移动
参考价格：340元

D-Link DIR-457U

D-Link DIR-457U纯白色外观，与苹果类产品在色调上非常搭配。在尺寸方面，这款DIR-457U仅有一张名片大小，非常便于携带。DIR-457U支持联通WCDMA网络，无线局域网的传输速度为54Mbps，内建1330mAH电池，同样采用USB接口供电，可通过笔记本等随时充电。

网络：WCDMA，内建SIM插槽
参考价格：1149元

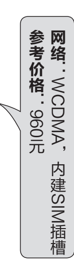


华为E5830

华为E5830是一款3G无线路由，它支持WCDMA 3G网络，同时具有Wi-Fi功能，可以建立起局域网，让周围的手机、笔记本电脑等实现网络资源共享，而且机身只有手机大小，携带起来非常方便，适合商务人士选用。内置1500mAH锂电池可，支持连续工作4小时，待机时间100小时，并支持USB供电。







网络：WCDMA，内建SIM插槽
参考价格：960元

死磕iPad

平板新品集中营

■ 文/clie

2010年iPad的火爆让平板厂商看到了市场，2011年将是新品集中发布的一年，采用Android系统、7英寸、10英寸的平板可以说是层出不穷，其中不乏一些大厂的新品和精品。随着CES的开幕，各家厂商均摩拳擦掌，即将发布旗下的平板电脑新品，将平板电脑的热浪再次推高，吸引了众多用户的眼球。

2011平板热潮持续不退

iPad的成功，开创了平板电脑这一新型电脑的热销势头，虽然平板电脑的概念已经推出了许久，但一直不被认可，直到iPad的推出，才让用户知道，原来触摸可以如此舒适和顺滑，加上多点触控体验、出色的工业设计和丰富的iOS软件，让iPad一上市便得到用户的追捧，也让其它平板厂商看到了市场的趋势和机会。于是，各家厂商纷纷研发旗下的平板电脑产品，一时间，平板市场热闹非凡，成为2010年消费电子产品最火热的产品。

各路系统显神通

除了iOS之外，Android凭借在智能手机上的成功，成为最有希望和潜力的平板操作系统，也是目前平板厂商采用最多的平板操作系统。此外，WebOS、黑莓、MeeGo甚至Windows 7等操作系统都想在平板市场分一杯羹，让市场充满了变数，也让平板市场显得更加丰富多彩。到底谁能成功，现在不好下结论，一切等市场的评价吧。

集中上市的平板新品

尽管iPad已经持续火热，但是新的平板电脑要等到2011年一季度甚至更晚才能悉数亮相，在步伐上已经落后一步，苹果的iPad2也箭在弦上，将为2011火爆的平板市场再添热度。在iPad2发布之前， 我们不妨来看看2011年即将推出的一些平板产品，看看这些产品有何特点。

黑莓PlayBook

热门指数：6.5



点评：从名字看很难想象它是一款平板电脑，还以为是黑莓推出的上网本，为啥不叫PlayPad呢？不过规格看起来倒是挺强的，对以商务手机闻名的黑莓在消费电子和娱乐领域的第一次试水，我们持观望态度。

PlayBook采用全新的黑莓平板机系统（BlackBerry Tablet OS），RIM的目标是把这款平板机打造成为一个优秀的游戏平台，PlayBook支持Flash 10.1、Adobe AIR应用。新的平板机搭配一块7英寸1024×600像素的电容式多点触摸屏，内置基于Cortex A9核心的1GHz双核处理器，拥有1GB RAM内存。PlayBook搭配有一个300万像素的前置摄像头和一个500万像素的后置摄像头，以支持视频会议和视频聊天。该平板机可以支持1080P高清视频播放，并提供有HDMI接口和MicroUSB接口，支持WiFi、蓝牙2.1无线连接。整个平板机只有1厘米厚，重量约为400克。

三星Gloria

热门指数：7

点评：采用Windows 7桌面操作系统，让人不禁对它的电池续航时间和使用体验产生怀疑，在平板电脑上，有必要用Windows吗？但凭借7英寸产品的成功和三星在显示屏幕方面的优势，三星Gloria也备受用户关注。

Galaxy Tab的成功，让三星对平板市场信心满满，Galaxy Tab也成为除了iPad之外，最火热的平板电脑产品，创造了2个月销量百万台的佳绩。针对7英寸屏幕太小的问题，三星又推出了一款Gloria，预计将于2011年三四月上市销售。Gloria采用10英寸屏幕，并且配备了侧滑QWERT键盘，搭载Windows 7桌面操作系统，尽管可能更适合用户操作习惯，但新鲜感大打折扣。

戴尔Streak7

戴尔Streak7将是一款全能型设备，游戏、上网、处理文本、导航、多媒体、电子阅读都可以胜任。戴尔Streak 7将采用Android 2.2操作系统，7英寸的电容式触摸屏分辨率可能达到1280×800像素，而且也有可能采用主频达到1.2GHz的双核处理器，从规格来看比较强悍。

点评：7英寸的产品仍然便携，并且兼顾了显示效果，更受用户关注，相比5英寸的产品有不小的提升。

热门指数：7



联想乐Pad

热门指数：7.5

乐Pad最大的特点，就是屏幕和键盘分离，平板电脑可变为“笔记本”。该产品采用Android系统，配备10.1英寸触摸屏，分辨率为1280×800，搭载1.3GHz高通Snapdragon处理器，并内置3G和蓝牙模块，支持WCDMA/EV-DO网络。该产品还支持Adobe Flash Player 10.1，配备前置摄像头，并采用联想的乐OS用户界面，预计售价399美元。

点评：规格上看，乐Pad也算非常强悍，键盘的设计，多少显得有些画蛇添足。

惠普PalmPad

热门指数：7.5

收购了Palm的惠普也加入了平板市场的争夺，让WebOS成为平板操作系统的一支生力军。PalmPad将于2011年3月上市，采用最新版本的WebOS，9.7英寸屏幕，重量为567g，比iPad略薄略轻，前后配备摄像头，并且支持WiMax 4G网络，拥有HDMI和USB 3.0接口。



点评：Palm在平板市场的凤凰涅槃，让身为老胖的笔者很欣慰，不过挑战iPad，仍然有较长的路，包括软件支持等。

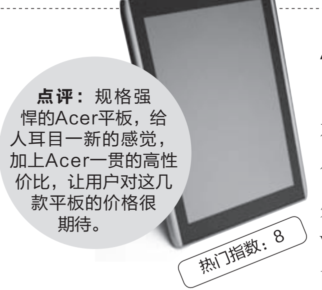
华硕 EeePad

华硕EeePad首批上市将有10英寸屏幕的EP101和EP102，EP101被称作变形金刚（Eee Pad Transformer），其屏幕和键盘底座可分离，分离后的屏幕是一款10英寸平板机，合在一起则是笔记本的造型，该设备搭载NVIDIA Tegra 2双核处理器，运行Android操作系统，续航最长可达16小时。EP102则采用滑盖式键盘设计，同样采用Android操作系统。

点评：双核性能更强大，EP101和EP102长时间的续航能力也成为宣传的卖点。

热门指数：8

Acer



点评：规格强悍的Acer平板，给人耳目一新的感觉，加上Acer一贯的高性价比，让用户对这几款平板的价格很期待。

热门指数：8

Acer近期一口气发布了数款平板新品，其中包括全球首款采用AMD处理器的平板电脑，搭载Windows 7操作系统，并配备外接键盘。此外还有3款采用Android系统的新品，尺寸涵盖10英寸、7英寸和4.8英寸，其中10英寸和7英寸的分辨率为1280×800，支持HDMI输出，能够播放720p高清，支持Flash 10.1，并且配备了摄像头。尤其是7英寸的产品，采用高通双核1.2GHz处理器，性能让人期待。

摩托罗拉MotoPad



之前有个视频，就是摩托罗拉制作的MotoPad和iPad对比的宣传片，从中可以看出摩托罗拉对自己平板电脑的信心。MOTOPad将配置10英寸(1280×800)触摸屏，搭载NVIDIA Tegra 2 T20处理器，并内置32GB存储，且支持MicroSD卡。同时，该平板还置有前、后摄像头，像素分别可达500万及200万。此外，MOTOPad还可支持陀螺仪功能，用户可在UMTS、CDMA及LTE三种网络中选择。

点评：Moto在Android手机市场的威风，使得这款采用Android系统的平板电脑的表现让人期待。

热门指数：8

iPad2

热门指数：10



iPad的成功，让iPad2更加值得期待。不过现在iPad2并未现出真身（图为iPad）。关于它的传闻很多，iPad2仍然会采用10英寸屏幕，可以肯定的是，iPad上没有的摄像头，在iPad2上肯定会配置，而且重量可能更轻巧，性能也会更加强大。同时，凭借iPad的持续火热，也没人会怀疑iPad2的成功，因此，说iPad2是最让人期待的平板电脑，一点不为过。

点评：iOS出色的用户体验，促成了iPad的成功，也正因为如此，iPad2将是2011最热的平板电脑。

平板吸引更多眼球

2011年注定是平板电脑流行的一年，有众多厂商都将推出平板电脑，而我们介绍的仅仅是一些知名大厂推出的人气较高的产品，还有不少国内厂商也推出了一些平板电脑产品，不过最终的市场表现，仍然需要用户说了算。并且，平板和PC不同，Windows 7在平板上并不能发挥优势，并且易用性不佳，相对而言，iOS、Android、WebOS更加适合移动设备，另外，用户体验也非常重要，这也是iPad成功的秘诀。不少平板电脑大打硬件规格、性能牌，其实，对平板而言，性能并非唯一，简单易用才是最重要的。



感受自由视界 Intel WiDi技术实测

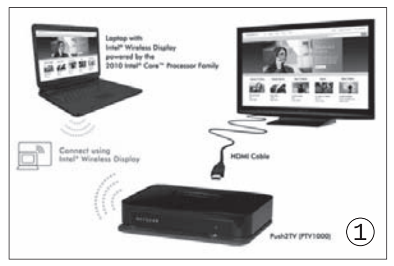


■ 文/SCV

“收看网络视频直播，笔记本和电脑桌也不再是唯一选择，英特尔无线显示技术，让高清网络直播真正高清起来，在客厅的沙发上即可用数字电视欣赏平日录制的家庭视频和网络高清电影电视剧，让每一位家庭成员都可分享数字家庭的乐趣！”——Intel WiDi无线显示技术的出现究竟能为我们生活带来怎样的改变呢？

彻底摆脱束缚

Intel无线显示技术（WiDi：Intel Wireless Display）基于802.11n的无线网络WiFi协议，实现原理可以理解为笔记本首先通过无线网卡发出无线信号，然后电视端通过一个无线接收装置来接收信号，无线接收装置接收信号后再通过HDMI或者A/V线缆把信号传输到显示设备上。WiDi让高清电视成为笔记本的第二块屏幕，可以看在线电影，看网络电视，分享视频与音乐，同时不影响笔记本做其他的事情（如图1）。



①

打造自由视界

从“Intel WiDi无线高清显示的组建条件”列表中可以看出，Intel WiDi技术对笔记本硬件要求并不算高，Push2TV无线适配器是其组建条件中较为关键的硬件设备（如图2）。Push2TV无线适配器由NETGEAR与Intel联手推出，第一款产品PTV1000传输延迟小于1秒钟，拥有HDMI和复合AV两种输出接口，早先主要与笔记本OEM达成协议并开始绑定出售，在国外的报价约99美元.



②

通过HMDI接口将Push2TV无线适配器与AOC e2239Fwt（21.5英寸，1920×1080，内置音箱）连接，开启Push2TV无线适配器电源后，AOC e2239Fwt屏幕上即会出现要求用户开启笔记本电脑上Intel Wireless Display程序的提示。启动Intel Wireless Display无线显示软件后，软件会自动搜索周边的WiDi适配器型号（如图3），点击连接后第一次会提示用户输入4个数字的安全码（在AOC e2239Fwt显示器屏幕可见）。连接成功后，显示器会显示出笔记本屏幕内容，Push2TV无线适配器信号灯也会转为绿色。

③

提示 Attention

Intel WiDi无线显示技术要求笔记本必须使用Intel HD Graphics显卡，双显笔记本用户在独显模式下启动Intel Wireless Display无线显示软件时会出现错误提示，退出程序后，将笔记本当前显示模式切换到集显状态下即可。

Intel WiDi无线高清显示的组建条件

硬件设施

Push2TV无线适配器
笔记本电脑
搭载以下任意一款Intel酷睿处理器——
i7 640M/660LM/640LM/620M/690UM/680UM/660UM/640UM/620UM
i5 580M/560M/540M/520M/450M/430M/580UM/560UM/540M/520UM
i3 370M/350M/330M
拥有Intel HD Graphics显卡
搭载Intel Centrino Advanced-N 6200/6250/6300/1000的无线网卡
高清电视/其它显示设备

软件及系统环境

Intel无线显示软件（Intel Wireless Display Software）
微软Windows 7操作系统

让视界更美好

组建好Intel WiDi无线显示系统后发现，笔记本图像内容在AOC e2239Fwt上只能居中显示（四周为黑框），且播放影片时笔记本和AOC e2239Fwt内置音箱会同时发出声音，这就要对笔记本图像以及音频模式进行设置。笔记本默认为复制模式，AOC e2239Fwt作为第二块屏幕虽然具有1920×1080分辨率，不过通过Intel WiDi技术无线视频连接后，外接显示设备的分辨率将只能以笔记本的分辨率为基准，因而AOC e2239Fwt上的图像只能以1366×768大小显示，无法同以往双屏连接显示一样设置最佳分辨率让图像满屏显示。这时可以点开Intel Wireless Display无线显示软件，在“适配器”设置界面下点击“调整电视图像大小”按键，在弹出窗口中，通过增减数字实现AOC e2239Fwt屏幕图像大小的调整以消除黑框（如图4）。音频方面则需用鼠标右键点开屏幕右下角喇叭图标，点选“声音”后在弹出窗口中选择“播放”设置界面，选中“Realtek Digital Output”项后点选“设为默认值”即可（如图5）。





自由无边界

笔者在影音传输测试环节首先选择的是视频播放应用，笔记本登录土豆网站后随意点选一部电视剧，AOC e2239Fwt显示器屏幕画面与笔记本屏幕画面做到了同步，10分钟的播放过程中未出现任何画面抖动、破损的问题。这里建议大家在通过Intel WiDi技术传输在线视频以前，先让笔记本对视频进行缓存，确保不会因为网速问题影响影音传输效果。接下来直接使用PowerDVD软件播放1080P的《X战警3》H.264高清测试短片，让笔者感到欣慰的是AOC e2239Fwt显示器屏幕画面依旧流畅，证明Intel WiDi技术完全可以胜任1080P规格视频的播放。这里需要提醒大家的是Intel WiDi技术在版权上有严格的限制，无法播放内容要求输出保护的碟片(如蓝光电影）。

由于PTV1000无线适配器传输时会有将近1秒钟的延迟，且Intel WiDi技术只能在笔记本使用集显时使用，因而《街霸》、《极品飞车》等追求流畅画面效果的游戏是Intel WiDi技术传输的软肋。不过对《植物大战僵尸》这类休闲游戏来说，Intel WiDi技术足以轻松满足动态画面传输的需要。

在信号传输范围方面，以Push2TV摆放的位置为原点，Intel WiDi影音信号有大约6米的传输距离，信号强度会随着距离变远衰减，这点与WiFi信号类似。但有意思的是Intel WiDi影音信号可轻松穿过两堵墙壁，在卧室即可将影音图像传输至客厅电视上。

无线显示时代

Intel WiDi无线显示技术为用户带来了全新的无线体验，联想、戴尔、华硕等知名笔记本厂商旗下大多数主流Intel平台笔记本产品均可满足对硬件设备的需要，用户只需增添一个Push2TV无线适配器即可享用该技术，在上下游厂商的协作下，相信无线显示技术应用的大众化进程会大大加快，一个完全自由的视界即将来临！

Intel WiDi无线显示技术Q&A

问 使用Intel WiDi无线显示技术传输影音信号的同时，笔记本使用无线网络下载数据资料，会否影响上网速度?

答 英特尔的无线显示技术会将现有的无线网卡虚拟为两块无线网卡，在进行无线显示的同时仍然可以进行WiFi上网的操作。

问 笔记本在与无线显示适配器连接时如何保证安全性?

答 与现有的其它无线技术一样，英特尔WiDi技术在设备首次互联时，都会有握手验证程序来保证安全连接。

问 笔记本可否使用Intel WiDi无线显示技术与多台显示设备连接?除复制模式外，可否使用扩展模式让显示设备与笔记本屏幕显示不同内容?

答 Intel WiDi无线显示技术目前只支持点对点传输，一台笔记本电脑只可以与一台显示设备连接。但有可能在下一代驱动中实现对扩展显示模式的支持。

问 除查看配置以外，如何才能在购买笔记本的时候知道该产品是否支持无线显示技术?

答 英特尔已经开始与国内外多家OEM厂商合作，所有支持英特尔无线显示技术的电脑都会在机身显眼位置粘贴“WiDi”标签（如图）。只要贴有这一标签的产品都是经过英特尔认证支持WiDi无线显示技术的产品。



今年过节 送礼只送？？？

■ 文/缺少浪漫

虽然最近电视里轰炸式播放的“今年过节不收礼，收礼只收脑白金”的声音少了，但每逢新春佳节，作为一个中国人，无论是回家团圆还是走亲串门，这礼数总不能少。如何挑选礼品就成了比较让人头痛的事，尤其是先送别人点高科技含量的东西就更不好选了。



时尚大礼

时尚潮流的产品作为礼物不但拿得出手，受欢迎程度也绝对保险。



平板电脑

送礼当然要送好礼，去年最热的产品当属以苹果iPad为代表的平板电脑，凭借着前所未有的触摸体验和丰富的应用软件，绝对是上佳好礼。今年春节又离情人节不远，去年圣诞有人用巧克力包裹的iPad成功赢取芳心，不妨也学学这招。



iPad虽好，可惜顽固的乔布斯硬是没给一代iPad安上摄像头、读卡器，又不能打电话，非要在iPad2上再赚一笔，如果等不及，又想要一款功能更强的平板电脑，送出去更有面子，不妨看看三星的Galaxy Tab。七英寸屏的Galaxy Tab采用Android操作系统，支持通话功能，并带有300万像素的摄像头。

智能手机

联通行货版iPhone4一而再再而三的排队，甚至要加价提货，让用不上苹果的只好说苹果滥了，或者这么阿Q：除了960×640的奢幕，iPhone 4跟iPhone 3GS没啥区别。但作为最贴身最常用的数码产品，这手机必须要有特色。如下面的摩托Droid X就非常适合男性使用，854×480分辨率的4.3英寸屏幕，几乎已经接近手掌持握尺寸的极限，至少1.2GHz的处理器和最大32GB的扩展内存容量，可以说是名副其实的掌上电脑了。

其他热门智能手机

HTC Desire



HTC Desire从内到外、从硬件到软件都非常强悍，可以说是一款不折不扣的Android 2.2旗舰机型。

HTC HD7



流畅、简约、新颖的新一代智能手机操作系统让微软的Windows Mobile老树开新花，高配置的保证。

笔记本电脑

笔记本电脑图的就是轻巧便携，如果打算送礼，那不妨看看最厚处只有17毫米的新一代MacBook Air，全铝镁合金外壳，时尚闪耀，与其他本本相比简直有轻若鸿毛、薄如蝉翼之感，且电池超级耐久，待机长达30天。





与平板电脑相比，笔记本大多拿来干正事，娱乐性要损失不少，有没有两全其美的好东西呢？联想的LePad/IdeaPad U1 Hybrid笔记本就完美地解决了这个问题，LePad其实是一款定制的Android系统平板电脑，配有1.3GHz Qualcoom Snapdragon处理器，1GB内存，16~32GB存储器，200万像素摄像头，支持WiFi、蓝牙和3G通信。当它插入IdeaPad U1底座上就成了笔记本电脑的显示屏，并切换使用能力更强的Intel i5处理器，连系统也会换成我们熟悉的Windows。



送礼除了诚意还要有新意，下面就看看一些可作为馈赠佳品的有意思的数码产品。



Kinect

前几年才出Wii的时候，很是宣传了一把体感游戏，但真正玩Wii玩久了，往往就变成了手腕运动。去年11月正式发售的微软XBOX 360体感装置Kinect带有追焦、3D图像识别功能，可以实现全身体感，真正让我们的身体运动起来，这要大大优于PS3的PlayStation Move和Wii Remote。当然，如有必要，送礼还需搭配一台XBOX 360主机，还要考虑对方的客厅大小，否则造成的一切后果都要由你负责……

无线储存卡



喜欢摄拍照并喜欢跟人分享的朋友经常要使用读卡器读取照片再上传这一系列麻烦的步骤，对于那些用户没有读卡器的iPad、上网本来说就更麻烦了。现在Eye-Fi Pro带给我们极大的方便，只要靠近无线AP通过软件读出相机内的照片并自动上传到网络，Eye-Fi Pro为SDHC存储卡，支持最新高速无线标准WiFi 802.11n，理论最高数据传输率可达300Mbps。

PictureMate PM310

数码产品的越界现象很严重，比如相机越来越像摄像机，打印机也当扫描仪。我们要说的爱普生打印机PictureMate PM310则有点特立独行，独特之处在于它将数码相框与数码照片打印机结合在一起，集合了浏览、打印高质量照片的功能于一身，装饰和实用功能兼顾。





实用礼物

虽然荷包不鼓，送不起什么太高档的东西，但挑选的时候一定要花点心思，真正做到礼轻情意重。

VictorinoxSecure SSD

每年瑞士军刀总要推出几款实用的3C产品，而今年的主打则是带有超薄U盘的Slim、Slim Duo和大容量优盘 Secure SSD，Secure SSD 容量可以高达 512GB ，它内建一个小电子纸显示器，让你可以给你的U盘“贴标签”，并且随着插入方向的不同，可以选择USB 或 eSATA 两种传输方式。



车载/家用电源伴侣



数码产品一多，随之而来的就是各种各样的充电器，在家里还好办，可出门在外难道也背着这一大堆？偶然间发现了这个好用的东西——车载/家用电源伴侣，它配有手机或数码产品的DC插头，使用车载12V或家用220V电源，即便开车外出也不再怕手机没电。虽然只有几十块钱，但绝对实用好用。

佳能A系列DC

今年年初，佳能一口气发布了6款A系PowerShot家用数码相机，其中包括A800、A3200 IS、A3300 IS、A1200、A2200，其中最令人惊讶的就是价格，其中的A2200有效像素1400万 4倍光学变焦，2.7英寸LCD，支持720p录像，锂电池，同样具备Live View Control（可手动调整亮度、颜色、色调等等设定）与创意滤镜，售价不到千元。



中国所有的传统节日都会有相应的娱乐项目，万家同庆的春节当然不会例外。春节之际，亲朋好友齐聚一堂，嘘寒问暖之后一起娱乐休闲着实非常惬意。如果麻将、扑克等传统的娱乐项目不能满足大家的胃口，担心春节相聚会“冷场”的话，不妨拿起手机，让手机娱乐给春节增添更多惊喜和欢乐。



春节不冷场 手机玩不停



■ 文/缺少浪漫

好玩比一比 手机趣味应用来挑战

谁说手机内安装的软件就一定要实用，有趣搞怪的手机应用就是个例外。有着令人捧腹魔力的这些软件绝对会给春节聚会带来更多的乐趣，大家都把手机里压箱底的搞怪软件拿出来比一比吧，担心自己手机里的趣味应用不够，在你方唱罢我登场的比拼中败下阵来？下面为你提供的丰富的手机趣味应用大餐等你享用。

iPhone篇



iBeer：春节相聚时怎么能没有酒呢？想喝酒又不想贪杯的朋友可以用iBeer来过瘾，正如它的名字一样，它可以模拟喝啤酒的整个过程，并且非常逼真，从倒酒后产生的气泡，到倾斜“酒杯”后啤酒流出和杯壁上残留的泡沫，非常真实。即便是虚拟啤酒也要控制，多喝几杯后没准还会打嗝哦。



XRay：没错！iPhone的摄像头并不支持X光扫描，但XRay却能将虚拟的X光扫描镜像通过手机屏幕输出，XRay还支持不同的扫描模式，可以展示头部和手部的实时X光扫描照片。

Android篇

symmetricam：随手拍摄已成为很多手机用户的习惯，在春节当然更要多拍几张。但要想在春节聚会中“出位”，传统的拍照方式当然不行，“symmetricam”是最佳的选择，它可以拍摄出对称的照片，比如将拍摄的照片左右或上下翻转，这样千奇百怪、令人捧腹的照片就能随心所欲地拍摄，搞笑功力绝对一流。

脸蛋：给人“打分”绝对不是一个好习惯，可对于那些自认为风流倜傥、玉树临风的好友，不妨善意打击一下，请“脸蛋”这款软件来客观评价一下他的容貌吧。设置好性别、东/西方人后就可以拍照了，软件会自动根据面部轮廓和比例打分。

虎摇鞭炮：传统的春节不会缺少鞭炮，可有了手机鞭炮就有了新的放法。“虎摇鞭炮”是一款Android系统的趣味应用，只需用手晃动手机，鞭炮就会点燃，春节喜庆的气氛晃起来吧！

S60/WM篇

趣味过滤镜头：和symmetricam类似，趣味过滤镜头也可以拍摄出令人捧腹的照片，不仅如此，它还可以通过修改参数，拍摄超级闪光照片或是极度变焦效果的照片。

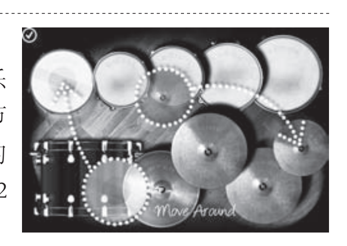
趣味闪光灯：这款软件的功能绝对不止闪光灯照明那么简单，想要把心中的话语通过莫尔斯电码的形式告诉对方，或是想模拟其他的光影效果吗？这款软件正是为此而生。

焰火特效：外面寒风刺骨，而又想燃放烘托节日气氛的焰火的话，“焰火特效”是不错的选择。只需点击屏幕就会在手机上放出五彩斑斓的焰火。

独乐乐不如众乐乐 家庭音乐会

聚会时演奏上一段美妙的音乐，确实能增添节日的气氛，虽然听众是享受，但不能参与其中难免会有些许遗憾。想让所有人都参与，又无需准备众多的乐器，用手机来充当乐器是最佳的选择。在软件的帮助下，每个人的手机都化身为不同的乐器。独乐乐不如众乐乐，家庭新春音乐会即将开幕，大家各就各位！

iPhone篇



Drum Meister：对于不会演奏乐器，又粗通音律的朋友，可以制造强烈节奏的鼓是他们的最爱。在Drum Meister的帮助下可以体验鼓手的乐趣，4种风格12种类型的组合鼓绝对会让你乐此不疲。

String Trio ：绝对不会有任何一款软件像String Trio 一样神奇，模拟各种提琴的声音不是它最吸引人的地方，对着空气演奏就能发出相应的声音才是它最大的特色，“空气提琴”你想玩吗？

Android篇

乐器之家（Musical Pro）：Musical Pro“乐器之家”的名号绝对不是浪得虚名，单单它内置的钢琴模拟功能就足够专业，就更不要说鼓乐器和键盘乐器了。只要多多的联系，用它演奏专业的乐器也并非难事。

Solo：背着吉他走天涯是多少人年轻时的梦想，有了Solo你可以随时拿出“吉他”来演奏。完全真实的吉他界面和演奏方式，非常容易上手。

随身鼓：绝对不会有人舍得拿手机当“鼓槌”来用，但如果敲打的是“空气鼓”呢？“随身鼓”可以把手机变身成鼓槌，只需敲打想象中的空气鼓，就会发出相应的声音，两部手机左右开弓更过瘾！

S60/WM篇

Sound Machine：没有触屏的手机就无法参与到“家庭音乐会”中吗？绝对不会，软件“Sound Machine”是一款支持键盘手机演奏钢琴的软件，设置好音调后，就可以演奏了，不仅支持独奏，还可以和声演奏。

Caxixi：Caxixi是一种古老的乐器，声音很像手摇的沙鼓，软件“Caxixi”不仅能模拟演奏Caxixi，还支持其它50余种乐器的演奏，此外它还可以通过手机的重力感应演奏，操作感和参与感一流。

重力音乐盒 SoundBox：SoundBox对于HTC品牌的手机支持尤为理想，它除了支持多种乐器演奏外，还可以将手机的重力感应与演奏结合，通过晃动手机就能演奏出完美的音乐。

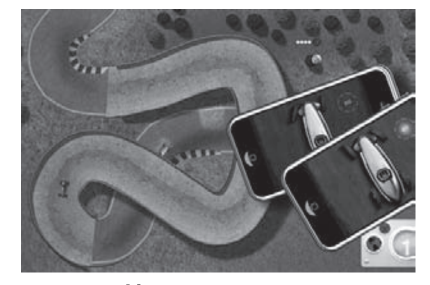
上阵亲兄弟 游戏乐翻天

忙碌的工作让游戏迷们难得相聚，春节聚会时不妨过一过游戏的瘾，要体验“打仗亲兄弟，上阵父子兵”的乐趣，难不成要准备多台电脑？当然不用，只要有手机就能在游戏的世界里相聚，是协同作战还是顽强对抗，咱自己说了算！通过手机的蓝牙或GPRS，可以实现手机游戏联网，或直接登录互联网服务器，春节不冷场，游戏就要乐翻天。

iPhone篇

黄金岛斗地主：没错！这就是大名鼎鼎的黄金斗地主的iPhone版，和PC版类似，除了可以联网斗地主外，还可以使用有趣的“家乡话”配音。流畅的操作再加上华丽的界面，还有什么理由不去和好友“霸占房间”斗地主呢？

PadRacer：春节聚会时，如果有一台iPad或多部iPhone的话，那么就可以在“自制赛道”上比拼驾驶技术了，PadRacer可以允许iPhone用户通过无线或蓝牙连接，并在iPad较大的屏幕上联机对战。



Android篇

德州扑克：“德州扑克”是一款名副其实的网络游戏，它并不是通过无线或蓝牙与其它手机连接，而是通过手机访问互联网并登录官方服务器，这样就可以在网络上与更多的玩家相遇，与聚会好友结伴进入相同房间“作弊”吧！

中国象棋：自从有了象棋，楚河汉界上就从来没有缺少过厮杀。这是一款原汁原味的象棋游戏，不仅可以单击体验，还能“双人游戏”与好友比拼棋技，此外还能启动联网游戏，与更多高手切磋。

S60/WM篇

V-Rally 3D：比起在赛道上火热对抗来，轮番上阵的“接力赛”更能让玩家在紧张刺激的游戏间歇休息片刻。V-Rally 3D不仅支持蓝牙联网，由于是一款Java游戏，不同平台的手机也可以通过蓝牙联网对战。

三国杀：如果你不知道“三国杀”，那么就真的Out了。

作为它的手机版，三国杀中联网玩家都会扮演除去自己身份外的一位三国武将，并且有专属的技能，手机版的三国杀不仅能享受原汁原味的三国杀，还能体验“团队作战”的新乐趣。

Wivi Band 15-in-1可以在手机上模拟小号、长号、萨克斯、笛、簧管等多种不同的乐器。

新春短信发不停

■ 文/缺少浪漫



春回大地，万象更新，在结束了漫长的寒冷冬季后，万象复苏草木更新的春节到来了。尽管欢欢喜喜过大年的心情和蒸年糕、放鞭炮、迎灶神等习俗没变，但现代人的新春却有了不同的玩法，曾经的走亲访友相互拜年的方式早已被互发祝福短信所取代，要送出多多的祝福，新春短信当然要发不停！

但每次假期结束，总是听到有人抱怨春节假期比上班还累，给电话簿里那上百个电话号码挨个发送短信花费的工夫实在吓人，可群发短信又显得不够重视对方，最可怕的是“送错祝福”那真是没后悔药吃。其实新春发短信有很多玩法可以让“送祝福”变得简单轻松。

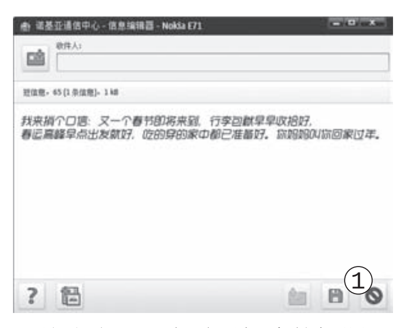
短信模板 把祝福送对人

如果说给手机内所有联系人发送新春祝福短信这样的“体力活”还能忍受的话，那么根据不同的联系人送出不同祝福这样的“脑力活”，恐怕就会让很多人头痛。其实只需借用“祝福短信模板”，就可以轻松地编辑出文笔不凡的新春短信。

“短信模板”是很多网站都提供的一项服务，简单来说它提供了短信的架构或样式，只需更换或添加模板中的部分信息，一条祝福短信就编辑完成了。短信模板可谓包罗万象，针对朋友、亲人、长辈、领导等不同类型的短信均有收录，非常方便。比如网站短信居（www.dxju.com）就提供了大量的短信模板，点击进入“春节”后就可以查看所有的春节祝福短信模板，根据右侧的时间还可以快速锁定新鲜出炉的祝福短信。这样就解决了编辑祝福短信的难题，大家不妨去试试。

简单方便 模板进手机

虽然短信模板解决了内容编辑的难题，可只有把短信保存到手机中编辑后才能“送出祝福”，因此如何把祝福短信的模板放到手机里就成为下一个需要解决的问题。这里推荐手机的官方传输软件来解决短信模板传输进手机的问题。



以诺基亚官方套件为例，安装软件完毕后通过数据线连接手机和电脑，打开官方套件后依次进入“信息/创建新信息”，将短信模板网站中复制的文本内容保存到新信息编辑界面后保存即可。接下来通过PC套件与手机同步，这样短信模板就保存到“草稿箱”中备用了（如图1），通过手机编辑后可直接发送，非常方便。

通过PC套件可以批量添加多条短信模板，比如发送给亲人、朋友、同事等不同类型的模板，在需要时可读取使用。

> **小知识**
>
> **模板进手机的其它途径**
>
> 即便没有安装官方传输软件，也可以通过网站的短信服务将短信模板保存到手机中，但短信模板会直接保存到“收件箱”中，需要选择“编辑/转发”后才能发送给其它人。在下列网站中可使用这一服务。
>
> 笑疯短信网：www.xf1.cn
>
> 新浪无线：sms.sina.com.cn
>
> TOM手机娱乐：m.tom.com
>
> 搜狐短信：sms.sohu.com

祝福变“漂漂” 短信来美化

送祝福的同时如果可以附上自己的照片或是一段祝福的话语，会让祝福短信锦上添花，别具新意。其实只要对短信“美化”一番，就能拥有“漂漂”的新春短信了。

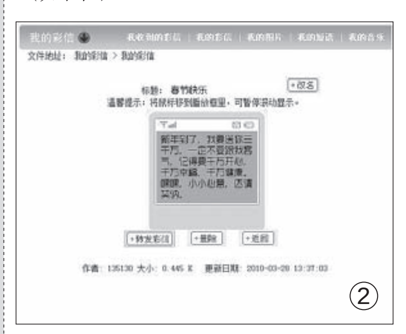
比起手机发送彩信来，用电脑编辑图文并茂的短信更合适，通过手机的官方套件就能完成这一工作，打开官方套件后依次进入“信息/创建新信息”，在模式中选择“图片和音频内容”，点击底部的导入按钮，就可以在短信中加入音频或图片了。编辑完毕后既可以选择立刻发送，也可以选择保存到草稿箱中备用，非常方便。

继续发力 短信动起来

新春时很多短信要表达的祝福已不能用单纯的短信来承载，这时不妨考虑让短信动起来，比如给远方的恋人，就可以在送出祝福短信的同时，再附上一颗真诚跳动的心和一把绽放的红玫瑰。

中国移动的“彩信相册”就能让短信动起来，它可以允许手机用户通过网页客户端编辑短信，并支持自定义图片、音乐等内容的

上传，还可以免费发送到手机中。进入彩信相册主页“http://photo.monternet.com/”，通过手机号码注册后即可登录。首先进入“DIY空间/我的图片”，这样就可以上传动态的GIF图片，接下来进入“我的彩信/彩信DIY”，输入短信名称后就可以添加之前导入的图片或音乐了。编辑完成后选择“保存”，这样在“我的彩信”中就会看到编辑完成的彩信，点击“转发”就可以把精心编辑的彩信发送到手机中了（如图2）。



Tips

“彩信相册”的彩信制作服务完全免费，且支持本地素材的上传。

定时发送 短信别拥堵

新年倒计时的时候，同时也是大量祝福短信密集发送的时候，这时就要注意避开短信发送“高峰期”，抓好提前量，让亲朋好友能在第一时间收到祝福的短信。毫无疑问，“定时短信”是最佳的选择。

所谓定时短信，就是在手机内安装定时发送短信的软件，并设置好联系人和短信内容，这样就可以将祝福短信在最恰当的时机送出了，除可以避免通讯运营商的短信高峰，也可以让手机内联系人分批次收到祝福短信。下面，小编就针对不同的手机平台为大家推荐合适的短信定时发送软件。

如果使用的是塞班系统的手机（S60系统），那么可以使用“SMS Timer”这款软件，它支持将事先编写的短信定时发送到特定或多个联系人，与系统的完美整合和多平台支持是它最大的特色。

如果使用的是WM系统，那不妨试试“SMS Scheduler”这款软件，它在功能上与之前推荐的软件大同小异，除支持短信定时发送外，还支持定时群发，简单易用。

现在很多朋友都用上了iPhone 4，这个系统上千奇百怪的软件都有，当然少不了短信定时发送的软件，比如“QuickSMS”。不过它并不是一款单纯意义上的短信定时发送软件，除了这个功能外，它还支持全新的短信编辑界面，可快速添加表情等内容，还支持短信快速转发。iPhone用户千万别错过了。

在2010年和iPhone4一样火的手机，当然就是Android手机了。在这个平台上可以使用“Sms Wishes”来定时送出祝福的短信。除此之外，它还支持“循环定时”，作为提醒之用。

分别对待 短信不雷同

新春祝福短信尽量不要雷同，但忙中出错在所难免，因此将联系人“分组”，然后有针对性地发送事先编辑好的短信就可以万无一失了，手机自带的联系人群组功能就能解决这一问题。

打开手机通讯录后转入到分组界面，选择“选项/新建分组”（如图3），为分组命名后保存即可。接下来打开新创建的分组后选择“添加成员”，从联系人中导入分组成员后保存就可以了，打开分组后选择“选项/写短信”，接下来编辑短信并发送，就能将祝福送给该分组内的所有联系人了。



笑对亲友送祝福

其实除了发送祝福短信以外，我们还有很多其他的方式能对亲朋好友们说声“新年快乐！”

● 巧用QQ群发语音

朋友众多，如果逐一祝福，不仅费时费力，而且排序在后的朋友也会对你有意见。这时怎么办呢？启动QQ，打开聊天窗口，在工具栏中选择“开始语音会话/发起多人语音”，添加要送祝福的好友们，就可以向他们吼出你的祝福（当然，对方得在线）。

● 有声有色，语音+视频

如果亲友不在线，同时也不常在电话旁该怎么办？呵呵，这也难不倒咱，利用QQ邮箱提供的“音视频邮件”也可以达到目的。伴着钟声说一声“兔年大吉”吧。当然，还可以简单说说自己的情况和心情。

此外，还可以利用它发送明信片和贺卡。只需在邮箱页面中，选择左侧的“写信”项，在右侧切换到“贺卡”或“明信片”标签，再按提示操作即可。

当然，别忘了QQ邮箱的群发和定时发送功能，在除夕这个新旧交替的时刻，给亲友们集体送上一份新年祝福。





离开电脑的日子

■ 文/ 飞雪散花

春节是亲朋好友传情达意，互致问候的日子，更是我们抛开繁重的工作，远离电脑，放纵身心到户外游玩的日子。在离开电脑的日子里，是否能让电脑自己做点什么，同时又该怎样确保电脑资料的安全呢？莫急，莫急，往下看。

注：如非特别说明，下面与系统相关的均以Windows 7为例。

人闲机别闲，适当做点事

正月初一，阿呆陪同女友回家看望丈母娘，这可是一个大日子。不过，阿呆还有一点心愿未了，那就是刚刚找到的游戏还未下载完成，如果能在这段时间让电脑自动开机下载，晚上回家就能安装玩耍，岂不快哉？此外，考虑到春节这几日不在家的时候多，阿呆还想让电脑自动对重要文件做个备份，为以后高效工作打下基础。

让电脑自动开机

要想让电脑在无人值守的时候自动完成上述操作，首先得让电脑在指定的时间内自动开机，这个可以通过设置主板BIOS来实现（对于不同的主板，CMOS设置项也不尽相同）。开机后，按下Delete键进入CMOS设置界面，查找到 “Power Management Setup”（电源管理）或与之类似的选项，选中它，点击回车，进入下级界面。选中“Wakeup Event Setup”（唤醒时间设置）选项。在弹出界面中，将“Resume by RTC Alarm”（根据RTC时钟预设启动时间）项设置为“Enabled”(启用)，然后根据自己的需要设置好开机时间，按下F10键保存即可。



①

Tips

如果你的系统设置了登录密码，就需要让系统自动输入密码并完成登录。按下“Win+R”组合键，打开“运行”对话框，输入“Rundll32 netplwiz.dll,UsersRunDll”，回车，打开相应的对话框，取消对“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”项的勾选。点击“确定”按钮。并在随后出现的“自动登录”对话框中，输入登录所用的用户名和密码，按下“确定”按钮（如图1）即可。

自动下载文件

常用下载工具，都有随系统的启动而启动及启动后自动下载未完成的任务等功能，可以帮助用户启动就自动下载文件。

进入迅雷主界面，选择菜单“工具/配置”，打开相应的对话框，选择左侧的 “常规”项，在右侧勾选“开机启动运行”和“启动后自动开始未完成任务”项，单击“确定”按钮（如图2），以后迅雷就会随系统的启动而启动，并自动下载未完成的任务了。



②

如果你不想让迅雷随系统的启动而启动，只想让其在固定的时间启动并下载任务，可通过Windows系统的任务计划轻松实现。

将任务添加到下载列表中，进入“常规”窗口，取消对“开机启动运行”项的勾选，只保留“启动后自动开始未完成的任务”项。接下来在“运行”对话框中，输入“control schedtasks”，打开“任务计划”窗口，在右侧的“操作”栏中，单击“创建基本任务”项，在出现的对话框中，设置好计划名称



③

（如“自动下载”），单击“下一步”按钮（如图3）。

然后根据自己的需要，在接下来的对话框中，依次设置触发器为“每天”、具体的开始时间、操作为“启动程序”。此时，在弹出的任务导向（如图4）对话框，点击“浏览”，选择好迅雷的可执行文件（默认为“X:\Program Files\Thunder Network\Thunder\Program\Thunder.exe”，其中X为程序所在的分区盘符），单击“下一步”按钮，最后单击“完成”按钮，让迅雷定时启动并自动下载文件的任务就全部设置完成了。


④

提示 Attention

1.在迅雷主界面的左下角，单击“计划任务”按钮，然后在出现的菜单中选择“下载完成后关机”，可以让迅雷在文件下载完毕后自动关机。
2.在无人值守下载文件出现网速过慢或者掉线的情况，开着电脑就显得有点浪费，Network Speed Monitor就能避免这种情况，通过它可以设定下载速度低于规定的速度并且到规定的时间后，就自动关机。

自动备份文件

由于阿呆工作忙，再加上硬盘中的资料非常多，平日里也没时间操作电脑备份文件，过节期间，外出游玩，家中电脑自动备份文件是一个好主意。利用系统自身的功能，无法实现文件的自动备份操作，需要借助相应的工具来实现，如“文件自动备份软件”。


⑤

运行软件后，在其主界面中，分别点击击第一个和第二个“打开目录”按钮，选择好需要备份的文件及备份到什么位置，勾选“定时备份”项，单击“选择时间”右侧的下拉箭头，在出现的下拉菜单中，选择要要备份的时间（此例中为12:00），以后程序就会在指定的时间，自动将文件备份到指定的路径了（如图5）。

隐私很重要，非请莫偷窥

春节时分，难免有亲戚来访。别人大老远来串门，玩玩电脑无可厚非，作为主人的你招呼客人无暇分身，更不可能守在电脑旁。这时防止隐私文件被偷窥，为隐私文件加密就很关键了。

利用WinRAR直接加密

常用的解压工具WinRAR就提供了文件加密功能，如果你要保护的文件较小或是文本文件，就可用它保护。

右键点击需要保护的文件，在弹出的右键菜单中，选择“添加到压缩文件”，打开“压缩文件名和参数”对话框，切换到“常规”标签，设置好“压缩文件名”，然后切换到“高级”标签，单击“设置密码”按钮，在出现的对话框中，设置好密码，确认后，以后再要想访问其中的文件，就必须输入正确的密码才行。

使用360密盘加密

360密盘可以在系统中创建一块虚拟的加密磁盘分区，将重要文件放在该分区中，就可做到高枕无忧，万无一失。

在360安全卫士的主界面中，单击上方的“密盘”按钮，打开相应的对话框，在其中设置好“密盘名称”和“密盘密码”，单击“下一步”按钮。在新界面中，选择好要将密盘设置在哪个分区及密盘的大小，再次点击“下一步”按钮（如图6）。按提示将重要文件拖拽到密盘中，选择“移动到密盘”，密盘的创建及文件的转移工作就完成了。


⑥

在Windows资源管理器中，就会看到一个以“360密盘”命名的虚拟硬盘。默认情况下，该密盘的状态是打开的，无需密码，即可像使用普通硬盘一样，对其中的文件进行访问、修改等操作。若右击该图标，在出现的右键菜单中选择“关闭密盘”命令，可以将其关闭，这

Tips

360密盘使用128位加密算法加密文件，安全性相当高。此外，如果以后你要删除密盘的话，可以在打开密盘的前提下，移除其中的所有文件，然后右击密盘图标，在出现的右键菜单中，选择“设置”，然后按提示操作即可。

样以后再要打开时，必须在右键菜单中选择“打开密盘”，并输入正确的密码才行。

快速隐藏私密文件

想要保护自己的私密文件，最简单的方法就是将文件直接隐藏起来。不过，用这种方法隐藏起来的文件，稍有电脑知识的人就可让其原形毕露。为安全起见，还需要进一步提高隐密性。

打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL]分支，在右侧窗格中双击“CheckedValue”项，将键值修改为“0”（如果没有该健值，可以自己新建一个同名的“DWORD值”），单击“确定”按钮，重启。以后，即使选择了显示所有文件，隐藏的文件也不会显示出来。自己需要查看隐藏文件时，只需在注册表编辑器中，将“CheckedValue”的值修改为1即可。

用机需有度，限制很重要

家长外出，小孩往往会趁这个时间无节制玩电脑，费时伤眼又影响学习，控制电脑开机时间、限制运行某些程序便是关键。

利用任务计划实现

例如，想禁止小孩在晚上10点到次日8点这个时段用机，同时，在每日的13:00~15:00禁止运行指定的程序（如QQ、IE等），可以如下操作。

禁止在22:00~08:00用机

打开记事本，输入以下内容，保存为BAT文件：shutdown –s -f –t 10 -c "晚10点到次日8点禁止用机！" 上述指令中的“shutdown”为定时关机或重启命令，“-s”为关闭本地计算机，“-f”为强制关闭正在运行的应用程序，“-t 10”为将用于系统关闭的定时器设置为10秒（不允许指定具体时刻），“-c”后半角引号内为提示信息，可随意输入。

进入任务计划程序，创建一个基本任务计划，依次设置计划名称为“禁止用机”，触发器为“每天”，具体的开始时间为指定日期的22:00，操作为“启动程序”，选择程序为刚才设置的BAT文件，单击“下一步”按钮。在接下来的对话框中，勾选“当单击‘完成’时，打开此任务的属性对话框”项，单击“完成”按钮。打开相应的对话框，切换到“触发器”标签，在列表中选择刚才创建的任务计划，单击“编辑”按钮，打开“编辑触发器”对话框。勾选“重复任务间隔”项，将时间设置为5分钟，然后在“持续时间”文本框中，输入“10小时”（晚上10:00到次日8:00的时间段），单击“确定”按钮（如图7），以后，每到晚上10:00，电脑就会自动关闭，并在到次日8:00的时间段无法开机，即使开机，也会在5分钟内自动关机。

禁止在13:00~15:00运行指定程序

同时还想让小孩在13:00~15:00这个时间段里，不能运行IE浏览器、QQ和Windows Media Player播放器。打开记事本，输入：@echo off Taskkill /im iexplore.exe /im QQ.exe /im wmplayer.exe /f /t并将其保存为BAT文件。其中“taskkill”表示关闭一个或多个进程，而“/im”后则为要关闭的进程名称，“/f”为强制关机，“/t”为终止与进程一起的所有子进程。然后再创建一个基本任务，并按上面的方法设置好相应的计划名称、触发器、操作及触发器的重复间隔等项即可。



利用家长控制来实现

Windows7用户还可利用其提供的家长控制功能。

首先创建一个标准账户。进入“控制面板”，在“用户账户和家庭安全”栏中，点击“为所有用户设置家长控制”项，进入相应的界面。选择“用户”栏中的“创建新用户账户”文字链接，按提示为孩子创建一个标准用户账户。接下来就限制用机时间。在列表中，选中刚创建的账户，打开“设置XXX使用计算机的方式”对话框（其中XXX为账户名，下同），在“家长控制”栏中，选择“启用，应用当前设置”项。在“Windows设置”栏中，选择“时间限制”文字链接，在弹出的界面中显示周记事表格，默认情况下，所有时间点皆允许用机。如果不允许在某指定的时间段用机，只需用鼠标单击相应的时间段，令其变成蓝色，点击“确定”按钮即可。

最后便指定允许运行的程序。在用户控制界面中，点击“允许和阻止特定程序”文字链接，在出现的界面中，选择“XXX只能使用允许的程序”项，系统会自动搜索本机已安装的程序，并显示在下方的列表中，只需勾选允许使用的程序，然后单击“确定”按钮即可。所有未被指定的程序将禁止运行。



过新年 小绿人也要换新装

■ 文/缺少浪漫

过新年，穿新衣。小绿人也不例外，由于小绿人平日里打扮非常朴素，看上去简简单单过于平淡。虽说平淡有平淡的好，但是新年穿新衣可是中国人的传统，现在就为小绿人打扮一番，让你和你的“爱机”都穿上新衣过新年。

美化界面 加装UI

Android变Win 7

如果你对Windows界面情有独钟，但手里用的却是Android手机，那不妨借助桌面插件来美化界面吧。安装Android Windows7就能把小绿人变为Windows，该插件集成资源管理器、任务管理器、控制面板、边栏工具、系统托盘、快速应用切换等组件，可完全模拟Win 7界面风格和操作习惯。

下载Android Windows7插件，解压后得到一个APK安装文件和一个Images桌面背景图片压缩包，将apk文件拷贝到存储卡根目录，如果想使用桌面背景图片，需要在存储卡根目录新建“我的电脑”文件夹，将Images压缩包里的图片解压到“我的电脑”。

开机找到APK文件，执行安装之后单击屏幕右上角的“主页”图标，弹出主题更换界面。选择“Android Windows7”主题后（如图1），手机Android界面马上会变成Windows7风格，桌面主题、系统托盘、开始菜单……统统都映入眼帘。



要完全模拟Windows7风格，需进行必要的设置。选择“开始/边栏工具”，然后根据需要选择右侧显示的边栏工具（如图2）。对于3.0英寸以下屏幕，建议全部取消，避免占用过多的屏幕面积；而对于3英寸以上屏幕，可全部开启所有边栏工具，以方便平时查看信息。



为了方便操作，建议将常用软件的图标放在桌面上，方法是选择“开始/桌面图标”，然后将程序图标添加到桌面显示列表（如图3）；如果屏幕在3.0英寸以下，桌面无法放太多图标的话，还可进入“开始/开始菜单”，然后将程序图标添加到“开始菜单”列表即可。

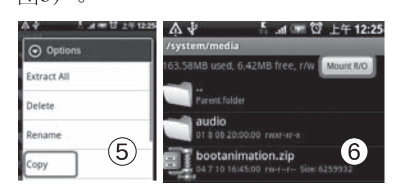
设置完毕后，现在再来看看系统桌面（如图4），怎么样？与PC上的Windows 7有两样吗？在实际使用时，点击桌面的“我的电脑”，选择“PC风格资源管理器”，会出现一个令我们惊讶的界面，右侧显示当前机器里的存储盘符，左边显示系统所有的功能设置列表，这种完全模拟PC的操作界面，极大方便了大家的日常操作。



加载开机动画

Android系统几乎是千篇一律的开机画面，即便有的厂商植入了品牌LOGO，但依旧显得那么死板，我们不妨加载自己喜欢的开机动画。首先准备几张自己喜欢的图片，然后用Photoshop修改图片，按照自己手机屏幕大小调整图片的分辨率，同时将它们保存为PNG格式，并以001、002、003……命名。

将保存图片的目录压缩为ZIP包，并将其更名为bootanimation.zip，将此压缩包拷贝到手机的存储卡里，下载并安装root explorer工具，执行后找到bootanimation压缩包，长按后选择“Copy”选项（如图5）。



复制后返回最初界面，然后依次进入“system/media”文件夹，此时可以找到bootanimation压缩包，点击右上角“r/w”按钮切换为“r/o”状态（如图6），此时单击“paste”按钮，单击“YES”按钮替换，替换后长按bootanimation压缩包，并单击

"permissions"选项勾选权限即可。退出软件后，重启系统，你就会看到漂亮的开机动画了。

替换图标

对于Windows中的快捷图标，如果不喜欢，可以随时换成自己喜欢的个性图标。而在Android系统中，其实也可以这样做，首先自己制作图标，图标格式为PNG，如果觉得麻烦，也可以网上直接下载图标。

准备需要安装的APK软件程序，并将其后缀名由APK改为ZIP或RAR，用WinRAR软件解压后，依次进入"RES→drawable"文件夹，此时可以找到一个icon.png文件，用"详细信息"方式浏览后，记下它的尺寸大小并将其删掉。

把需要替换的图标修改为原图标一样尺寸，并命名为icon.png，将其拷贝到drawable文件夹里。接下来，使用APK签名工具，并将drawable文件夹拖拽到"APK签名"图标上，接着开始制作APK安装包（如图7），制作完毕后退出窗口，然后可以找到一个APK安装文件，把这个APK文件拷贝到手机里，安装后，在软件列表里会发现快捷方式就是你制作的图标。

修改字体



Android系统中的默认字体与Windows 中使用的"微软雅黑"相仿，看上去很中规中矩过于死板，若你是一个对感官要求比较高的人，就会对这个字体不满意。此时不妨借助"字体管理器"，自己修改Android字体风格。

上网下载Android字体文件（ttf格式），然后将ttf文件拷贝到存储卡根目录，安装字体管理器，运行后单击"备份"按钮，将默认字体备份起来，以便于日后恢复之用。单击"安装"按钮，单击"是"按钮，然后单击"开始安装"即可（如图8）。



安装软件 修改界面

手机锁屏

Android系统自带了锁屏组件，在待机状态下，系统会自动锁屏预防误操作，但在锁屏模式下，界面非常单一。现在就借助Widget Locker插件，定制自己的个性锁屏界面。

运行插件后，勾选"启用Widget Locker"复选框，根据需要来设置软件，例如配置锁屏滑块和壁纸，设置快捷键、动作、弹出窗口等。如想在锁屏上放置各种功能组件，比如天气、时钟、短信、相机等，只需长按需要加入的软件图标，选择"添加到锁屏"选项即可。在锁屏状态下，点亮屏幕即可滑动打开界面，就像未锁屏时的主屏一样，退出则自动进入锁屏状态，非常方便。

短信工具

虽说网络社交更具互动性，但短信依旧是时下人们交流最频繁的方式，而手机默认的短信功能太过保守，界面也不够好看，借助ChompSMS短信工具，可以自定义短信界面。

该工具在界面上的表现就足以证明ChompSMS是一款既有个性又实用的短信聊天工具，ChompSMS信息列表与Android本身的信息相同,除了颜色是白蓝色搭配。聊天界面非常可爱,对话都以带颜色的气泡表现，很像漫画中的情景对话。除此之外,它可以根据个人喜好,设置不同风格的界面。

推荐 5个最应该放在桌面上的插件

top1 桌面天气

推荐理由：支持世界各地50000个地区的天气查询，能实时更新天气预报信息，并以逼真且精美的动画视觉显示天气状况，例如下雪天气会有飘雪，晴朗天气显示太阳；下雨天气有动态雨天效果……

top2 365桌面日历

推荐理由：365桌面日历不仅具有各种节日显示功能，而且日历图片每天更换，每天带给你新鲜感受，具有每日黄历、星座、身体状态指数等功能，让你每天过得轻松愉快。

top3 滚动时钟

推荐理由：如果你看惯了传统风格的桌面时钟，厌倦了那一成不变的风格和设计，那么"滚动时钟"是不错的选择。这款具有复古风格的动态滚动时钟插件拥有4种时钟桌面小部件，画面类似汽车里程表，让人有种眼前一亮的感受。

top4 四叶草桌面

推荐理由：模仿乐Phone出品的四叶草插件，界面直观清晰，呈现一个四叶草的可爱风格，四叶草背景颜色可以选择，透明度可以调节，具有电话、联系人、信息、相机、设置快捷方式，如有短信进入，还会提醒用户，既美观又实用。

top5 聚合桌面插件

推荐理由：一款功能全面的桌面插件，具有数字时钟、电池电量、网络信号、WiFi信号、蓝牙/GPS、多键开关、LED闪光灯等功能，而且可以自定义各种个性图标，非常实用。

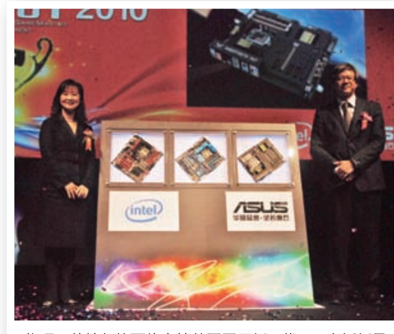
睿智进取 精彩呈现

■ 文/本刊记者 戴振宇

WGT2010颁奖典礼暨华硕2011年度新品发布会现场报道

2011年1月6日，WGT2010颁奖典礼暨华硕2011年度新品发布会在北京举行。WGT2010年度比赛圆满落下帷幕，而在随后的新品发布会上，华硕隆重推出了基于Intel P67和H67芯片组的第二代双芯智能主板。《电脑迷》记者有幸参与本次盛会，带回激动人心的现场报道。

华硕电脑全球主板事业部副总裁、华硕开放平台事业群总经理谢明杰先生，华硕电脑中国业务总部、开放平台事业部总经理赖洪瑞先生，英特尔中国区市场与渠道部总经理张文翊女士先后上台致辞，并为世界电子竞技大师杯锦标赛（简称WGT）的各项游戏比赛的冠军颁奖。EHOME战队再次凭借强大实力获得《Dota》游戏冠军，PanDa.Infi则摘得《魔兽争霸Ⅲ》游戏比赛冠军，人气天王WE.Sky仅获第三名。《星际争霸Ⅱ》的冠亚季军则分别属于Nv.L、Nv.xiaOt、WE.LoveTT。



华硕、英特尔的两位高管共同展示新一代P67主板新品

随后进行的华硕新品发布会上，大家企盼已久的华硕6系主板与大家见面。全面领先业界的P8P67系列、“只为超越”的玩家国度Maximus Ⅳ Extreme和气势逼人的特种部队SABERTOOTH P67可谓赚足了眼球。自成立以来，华硕已经制造并销售了超过4.2亿片主板，是当之无愧的业界第一，而现在华硕又通过和Intel的再次强强联手走在了业界的前列。

本次会议间歇，记者有幸对华硕电脑全球主板事业部副总裁、华硕开放平台事业群总经理谢明杰先生进行了专访。就Sandy Bridge和6系主板的问题做了更加深入的探讨。


华硕电脑全球主板事业部副总裁、华硕开放平台事业群总经理 **谢明杰先生**


华硕电脑中国业务总部、开放平台事业部总经理 **赖洪瑞先生**


华硕电脑全球主板事业部资深产品经理 **吴宗桦先生**



谢明杰先生为WGT2010《星际争霸Ⅱ》比赛优胜选手颁奖

Sandy Bridge将迅速崛起

记者：您对Sandy Bridge的市场前景有何看法？它会花多久的时间来取代现有的产品？

谢明杰：Sandy Bridge作为Intel第二代智能处理器，拥有绝对的实力和绝对的高效，我们绝对看好。就它的市场普及而言，Intel的计划是在今年第四季度让它占有原有市场的75%，仅留下25%给前一代的产品，看上去相当的快。而事实上我们的预测更加大胆，今年第一季度，Sandy Bridge就有可能在市场上爆发。

6系主板超频 华硕另有高招

记者：Intel的Sandy Bridge平台对超频有较大的闲置，华硕在这方面将如何应对？

谢明杰：超频是属于DIY玩家们的权利，他们应该得到满足。包括华硕在内的各大厂商此前都在积极地与Intel磋商，力图为用户们争取权利。的确，目前除了带有“K”字的版本产品外，其他Sandy Bridge核心的处理器超频能力有限，但相信Intel日后的新产品将会改变这种状况。而在现有条件下，华硕也通过数字供电电路以及TPU智能芯片为超频玩家们打造了一个相当优越的条件，即便是不带“K”字的超频，华硕也赋予了它们良好的超频环境。包括我们在新一代6系主板上使用的ASmedia（祥硕）USB3.0控制芯片，也一定程度上在为更好的超频服务。

高度整合是趋势 主板并未边缘化

记者：Sandy Bridge完全将显示核心融入到了处理器内部。未来的高度整合发展是否会使主板边缘化？

谢明杰：高度整合绝对是趋势，但华硕并不担心主板会因此被边缘化。高度整合以后，主板的地位在发生变化，DIY变得更加偏重于娱乐性，这就是目前华硕R.O.G玩家国度反而卖得越来越好的原因。高端族群需要的性能整合平台绝对不能满足。满足高端族群对游戏画质、多屏幕显示、高清视频等的需求才是DIY最大的拉力。这种类似的拉力将越来越大，DIY仍然有很大的机会，而主板作为DIY的主角，显然更加重要。台式机不会被取代，未来我们需要的是一个Home Cloud（家庭云端），台式机将凭借性能、功能上的优势成为Home Cloud的服务器。

未来主板，需求决定一切

记者：经济危机过后，市场回暖，但DIY的路貌似越走越窄，请问这是什么原因？主板产品未来的市场将由什么作为主导？

谢明杰：这其实是市场变化与适应能力造成的，因为有很多厂商的价值观仍然停留在价格上，大打价格战，这就只能造成市场越来越窄，因为大家都赚不到钱。从大趋势上，市场仍然很大，国内还有很多三四级城市的市场有待耕耘开发，各大厂商的销量也仍然成上涨趋势，但大家的思路必须得改变。因为未来的市场将由需求作为主导。所谓需求，有两个方面，一是满足需求，二是创造需求。用户想要什么功能、想要什么技术，厂商们应该尽可能满足。同时我们也需要为用户创造需求，创造很多好的、实用的技术摆在用户们面前，鼓励他们使用。这样不仅能够改变我们的PC生活，同样也能创造更多的价值和更多的销售点。TPU、EPU、AI SuitⅡ、BT GO！这些此前并没有的东西，华硕创造出来，带给广大用户，无形之中就创造了很多价值。华硕不仅要制造主板，同时也要带给用户全套的应用解决方案。我们旗下的达文西实验室和创新实验室的员工们无时无刻不在钻研怎样把更新、更炫、更实用的技术、设计带给华硕主板用户。



配备新一代酷睿处理器的产品整装待发

智动未来
英特尔发布第二代智能酷睿处理器

*** 第二代智能英特尔酷睿处理器家族融合了“核芯显卡”，可以预见，中低端显卡市场将逐步萎缩乃至消亡**

*** 英特尔高速视频同步技术可以帮助笔记本电脑用户在短短16秒内将一段时长4分钟的高清视频转换为能够在iPod上播放的格式，并通过英特尔无线显示技术将其从笔记本中投放到高清电视上播放。**

1月6日，英特尔在京一举发布了20多款处理器、无线适配器和芯片组，包括英特尔酷睿第二代i7、i5和i3处理器、英特尔 6芯片组系列、英特尔 迅驰 Wi-Fi与WiMAX适配器。

据悉，全球各大电脑制造商将基于上述产品推出500多款笔记本和台式机平台的产品设计。第二代智能英特尔酷睿处理器的四核产品于1月9日正式上市，双核产品将于春节后上市。Intel公司高层领导悉数到场，其中包括英特尔公司中国区总裁杨叙先生、客户端平台部经理张健先生、市场与渠道部总经理张文翊女士。

杨叙先生接下来介绍了Sandy Bridge处理器产品，Intel公司始终致力于以创新推动产业发展。更智能化的计算、更个性化的体验，是广大消费者的需求，也是各种计算设备发展的趋势和方向。杨叙表示：“英特尔公司致力于以创新推动产业发展，并携手产业合作伙伴为用户带来日新月异的计算体验和使用模式，更智能化的计算，更个性化的体验，是广大消费者的需求，也是各种计算设备发展的趋势和方向。第二代智能英特尔酷睿处理器是英特尔公司钟摆模式（Tick-Tock）产品发展战略在微架构上实现的又一次革新，智能化程度更高，计算能力更卓越，尤其是在视觉体验方面实现了突破性的进步，将为用户‘创建、编辑和欣赏’包括高清和3D在内的多种内容带来全新的使用体验。”

第二代智能英特尔酷睿处理器家族，实现了“看得见的智能”。新的微架构将增强的视觉与3D图形处理技术，集成于一块高性能的微处理器芯片内。所有第二代智能处理器的32纳米单个芯片均无缝融合了基于全新架构的英特尔核芯显卡，相比上一代显卡，电脑在高清媒体处理和主流游戏等方面的图形性能均获得了显著提升。第二代智能英特尔酷睿处理器在提升性能的同时还延长了电池续航时间，为设计更轻薄、更创新的笔记本和一体机电脑提供了更大的设计自由度。

在张健先生介绍Sandy Bridge处理器新特性的同时向观众展示了Sandy Bridge处理器核芯显卡的真正实力。通过游戏方面的测试看出，第二代智能酷睿处理器的游戏速度比上一代产品提升了大约50%；睿频加速2.0技术的加入更是让处理器的视频转码速度大幅提升，一段时长4分钟的高清视频转换为能够在iPod上播放的格式在原来需要4分钟，而现在只需短短16秒！

英特尔第二代智能酷睿处理器，智能更上层楼，媒体朋友亲切地称其为“智二代”，套用一句广告词：智二代，值得你拥有！


中国区总裁杨叙展示第二代智能英特尔酷睿处理器芯片



客户端平台部经理张健讲解全新处理器性能特点


市场与渠道部总经理张文翊回答记者提问

超酷超豪华
蓝宝HD6850 1G TOXIC显卡



亮点指数 9.5
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

1399元　020-38886993
做工用料规格超越公版，预设超频设计，性能强劲

蓝宝HD6850 1G TOXIC的默认核心/显存频率达到了820M/4400MHz，大幅超越公版，是目前市场上难得的超频版HD6850产品。HD6850 1G TOXIC配备的是4+1相供电电路（公版为3+1相设计），同时配备全固态电容供电，并且使用了蓝宝独有的高品质黑钻电感，给产品带来了出色的电气性能。真空均热板设计的散热器加上涡轮风扇，为产品打造了高效的散热环境。产品的核心频率能够轻松超频到1GHz以上，显存同样能够上到5GHz。蓝宝同时还随卡附赠了最新推出的TriXX超频软件，通过极具亲和力的界面和简单的超频解决方案，让初级用户也能够轻松超频，有效降低了产品门槛。目前，这款产品的市场售价为1399元，对于高端超频玩家来说，还是相当具有性价比的。

游戏悍将
镭风HD5750悍甲蜥2代显卡

亮点指数 9
实用指数 9.5
推荐指数 9.5

599元　400-679-2010
配备DisplayPort接口，频率高于公版，性价比较高

镭风HD5750悍甲蜥2代显卡在前代产品的基础上追加了新一代DisplayPort接口，显示输出适应性更强。同时产品的用料品质也更进一步，大量使用了日系铝聚合物固态电容，寿命长久内阻低，保证了稳定的供电环境。这款产品的默认核心/显存频率达到了730M/4660MHz，略微高于公版，同时仍然留有相当大的超频空间。产品在保证性能的同时也较重视输出画质，为各个输出接口加配了金属屏蔽罩，有效避免了显卡PCB板线路信号产生的干扰，为用户提供完美的视觉享受。目前，这款产品的市场售价为599元，性价比不错，适用于主流的游戏平台以及HTPC平台。

金牌超能战士
航嘉X7-1200电源



亮点指数 10
实用指数 9.5
推荐指数 10

待定　400-678-8388
额定功率1200W，80Plus金牌认证，稳定性出色

航嘉最新款的X7-1200电源额定功率达到了1200W，是一款绝对的旗舰级产品。与它的高功率相对应的是产品高达90%以上的转换效率，80Plus金牌认证对于广大高端平台用户而言绝对实用。主动式PFC设计加上同步整流设计，有效保证了产品的高效率，并且也为产品留下了更多的余量。稳定性自然也是高端电源产品的重中之重，X7-1200配备了LLC谐振设计，全称为LLC谐振型DC/DC变换器，让产品可工作在欠谐振和过谐振状态。同时在输出负载和输入电压变化较大时可利用相对较小的频率调节来保证输出电压恒定。再加上主动式PFC带来的全电网适应能力，以及产品内部清一色的日系高品质电子元件和超长寿命滚珠风扇，产品的稳定性设计可谓完美。X7-1200共提供4个SATA接口和4个IDE接口，同时还提供有8个6+2Pin显卡辅助供电接口，对于高端用户而言绝对够用。同时该产品还采用了自主接入式线缆设计，用户可以用啥接啥，给用户带来方便的同时也尽可能减少机箱内部多余的线缆。没错，这绝对是一款好用、实用的高端旗舰，它也进一步提升了国产品牌在高端市场上的形象。

高清触摸

昂达VX580LE MP4播放器

299元/8GB　020-87636363/87742835
5英寸大屏，支持高清播放

昂达电子旗下超值5.0英寸高清触摸MP4机型VX580LE正式在全国范围内上市，8GB仅售299元的冰点价格，成为首款300元内，集5.0英寸大屏、触摸操作、高清视频播放、8GB容量于一体的高清MP4机型。

VX580LEVX580LE采用了16：9的5.0英寸宽屏，完美呈现高清影像。触摸屏设计，全新UI界面操作流畅、舒适。全面支持RM/RMVB、MKV（H.264编码）、MPEG(AVI)、MOV等所有网络主流高清视频格式，最高720P（1280×720分辨率）全码流播放。内置扬声器，APE/FLAC等全格式音频播放、高清录音、电子书、图片、最大32GB Micro SD（TF）卡扩容等主流功能全部支持。

VX580LE HD HIGH DEFINITION

专为苹果迷设计

希捷FreeAgent GoFlex外置硬盘

待定　www.seagate.com
专为MAC用户设计，仍然保持Windows系统的兼容性

希捷日前宣布推出专为苹果电脑设计的新款GoFlex系列产品，能够使苹果Mac OS X电脑以及Time Machine的用户更加便捷地备份、切换和分享数据内容，并且仍然具备在Microsoft Windows和Mac OS X操作系统间的兼容性。

每一款苹果电脑专用的GoFlex产品都提供FireWire 800和USB 2.0适配器和连接线，满足了用户对速度、性能和连接性的需求。为了和当前苹果产品线的新酷设计保持无缝衔接，新款GoFlex系列中的每一款2.5英寸的移动硬盘都具有很高的耐用性、精致的手感并采用金属外壳，可以防止刮痕、指纹以及在移动使用中可能产生的其他痕迹。

希捷Mac专用外置硬盘GoFlex系列包括Mac专用GoFlex超便携硬盘（2.5英寸）、Mac专用GoFlex限量版超便携硬盘（2.5英寸，超薄）、Mac专用GoFlex Pro超便携硬盘（2.5英寸，7200rpm）和Mac专用GoFlexDesk硬盘（3.5英寸）。





USB 3.0极速

金士顿外置固态硬盘HyperX Max 3.0



待定　800-810-1972
USB 3.0接口，速度快并兼容USB

金士顿推出了一款采用USB 3.0接口的外置固态硬盘——HyperX MAX 3.0，这款外置固态硬盘体积为73.49×118.60×12.00mm，重量仅118g，很是轻巧，携带很方便，可轻松装入上衣口袋。HyperX MAX 3.0外置固态硬盘采用USB 3.0接口，有64GB、128GB、256GB三个容量可选择，在USB 3.0接口下读写速度分别为195MB/s和160MB/s，兼容USB 2.0接口，但使用USB 2.0接口时，速度受接口带宽限制，读写都只有30MB/s。作为移动硬盘，外置SSD显得太过奢侈，不过其抗震动以及快速的特性，适合某些特定的场合或者对性能要求较高的用户，在享受高速之余，还能充分地保证数据安全。

超高性价比

航嘉暗夜公爵H507机箱

航嘉暗夜公爵H507机箱是一款支持TAC 2.0散热规范的机箱，外观采用简约稳重的设计风格，下方使用中国风丝印设计为机箱增色不少，显得稳重而不呆板。电源按钮、USB接口等均采用置顶的设计，设计在机箱前面板上角的转角位，45° 的角度让用户能方便地触摸到电源开关，并且方便地拔插USB设备，显得很人性化。

这款暗夜公爵H507机箱定位入门级市场，采用优质镀锌钢板，机箱侧面板和机架的接触处设计了大量的EMI弹片，有效防止电磁辐射外泄。机箱内部空间宽大，支持标准ATX主板，提供了3个5.25英寸光驱位和5个3.5英寸硬盘位。机箱内部采用全卷边设计，安装配件时不会划伤手指。在侧板处理器和显卡位置，H507设计了大面积的散热孔，并且在机箱后部也设计了大量散热孔，还标配有一个8cm的机箱风扇，进一步加强散热效果。

[¥ 178元　400-678-8388　✓ 性价比高，防电磁辐射]






[¥ 待定　800-820-6682
✓ 高性能的大容量笔记本硬盘]

极速海量

西部数据Scorpio Black 750GB笔记本硬盘

西部数据近日发布了新款2.5 英寸WD Scorpio Black笔记本硬盘，容量为750GB，转速达7200 RPM，采用SATA接口，专为高性能笔记本电脑和移动存储设备设计。作为市场上速度最快的硬盘之一，WD Scorpio Black 提供行业领先的7200 RPM转速以及16MB缓存，使笔记本电脑拥有最大性能。目前，WD Scorpio Black提供高达750GB的超大容量，帮助创意专业人士、游戏玩家和PC爱好者们更好地完成他们的工作。此外，WD Scorpio Black采用了高级格式化技术，提供多种数据保护功能，可以更有效地检测和保护重要数据。WD Scorpio Black系列专为笔记本电脑设计，并经过多个平台测试，可以帮助现有笔记本系统成功地实现速度和性能升级。

华硕RT-N11+无线路由器是一款性价比较高的无线网络产品，整体上采用了乳白色的设计风格，中间一条银色的装饰条更是为其增色不少，两根不可拆卸的5dbi高增益天线，令无线信号更加稳定可靠。华硕11N 300M增强型无线路由器RT-N11+能提供高达300Mbps的极限高速传输，堪称速度王。在实际测试中，这款路由的单pair下载速率可达惊人的72.675Mbps，而在10pairs下载+上传速率测试中，这款路由的平均速率轻松达到了155.879Mbps，性能强劲。同时，还拥有强悍的穿透力，即便受到承重墙的阻隔，传输速度仍可以达到33Mbps以上。

华硕RT-N11+采用多重技术提升信号传输的稳定性和速度。首先，它支持MIMO（多收多发）和双频带（20MHz和40MHz）技术，有效提高信号稳定性，使无线网络的有效传输速率更稳更高。而为了保证用户的无线安全和隐私，华硕RT-N11+采用了WPS和Multiple SSID技术，WPS一键加密功能使得用户可以通过更简单的方式来设定无线网络装置，阻止无线入侵。而Multiple SSID技术则可以内建高达8组SSID设置选项，可设置8个独立的无线局域网络，有效防止病毒在局域网内的蔓延，保证网络安全。它还可以充当无线中继器，大幅提升无线信号传输覆盖范围，十分适合办公用户。 发射功率可调也使得这款路由能在节电、降低辐射和信号传输范围以及穿透能力之间找到微妙的平衡。

速度为王

华硕RT-N11+无线路由

[¥ 299元　800-820-6655
✓ 速度快，功能齐全]

精英随行装备

汉王TouchPad B10平板电脑试用

5999元 400-8108-816

接口丰富｜预装Windows 7操作系统｜丰富预装软件｜



机身右下角的指点杆

标配丰富快捷按键及接口

舞动的黑色精灵

黑色机身在金属银色饰边的映衬下显得沉稳、干练，10.1英寸镜面屏则为整机增添了不少时尚气息。TouchPad B10机壳采用镁铝合金材质，拥有良好耐磨性、散热性、抗压性的同时，磨砂工艺处理过的表面也有效提升了握持时手掌的舒适度。Mini HDMI和VGA接口分布于机身两侧，便于与液晶电视、显示器等显示设备连接，汉王除为TouchPad B10配备了无线/蓝牙模块开关、电源按键等快捷功能键外，机身右侧三个独立快捷键还可自定义设置，加上同样可自定义用于音量调节或页面滚动的三向拨动滚轮，让TouchPad B10尽可能地满足用户操控习惯。

温馨触控体验

支持多点触控的10.1英寸电容屏让用户通过指尖即可在屏幕上实现选定、滚动、缩放等操作，获得良好的互动体验，汉王还为用户准备了电容笔，良好的压感和准确度让笔者欣喜。值得一提的是汉王在TouchPad B10屏幕右下方设计有指点杆，进一步提升了产品易用性。

基于X86架构的汉王TouchPad B10预装Windows 7操作系统，除对各类软件具有良好兼容性外，还预装了快捷工具栏、桌面便签、点点乐、投篮高手等软件及游戏，力求让用户获得更优操控体验，随机预装的2000本正版图书、400本杂志及价值6000元的时代光华工商管理课程也提升了产品附加值，HWNotes识别程序和栀子花输入法的配备更是有效提升了TouchPad B10触控输入效率。

处理器	Intel赛扬ULV743（1.3GHz）
芯片组	Intel GS45
显卡	Intel GMA 4500MHD
内存	2GB DDR2 800
硬盘	250GB/5400转
屏幕	10.1英寸（1024×600）
重量	0.99kg
续航时间	~180分钟

主攻游戏

歌美多功能A330来袭

599元/4GB 0769-22691108

无线互联｜多人游戏对战｜1080P视频播放｜



A330是歌美继X760+后，推出的一款支持从8位到32位模拟游戏的掌上多媒体娱乐终端，全面支持FC、SFC、MD、GBA、NEO、CPS1及CPS2等规格的游戏（超过万款游戏资源），而对Soft 3D引擎的支持让A330可轻松玩转《3D漂移赛车》、《七夜》、《天地道》等丁果科技原创3D游戏。对无线互联游戏功能的支持则是歌美A330的一大特色，通过华芯飞提供的无线互联技术连接多台A330（有效范围为10米），让用户在《街霸97》等格斗游戏中获得更多乐趣。在影音播放方面，配备颇有口碑的Cirrus独立音频解码芯片，支持MP3/WMA/WAV/APE/FLAC等格式音频文件播放，完美支持多种格式1080P视频文件播放，同时提供AV/色差两种影音输出方式及4：3、2.35：1等多种显示比例可选功能。此外，除外观造型类似PSP外，通过磨砂工艺处理过的塑料材质也保障了用户在游戏和影音娱乐时获得优秀握持感，而模仿PSP的UI设计界面也能有效提升产品易用性。

鲨鱼强力反扑

七彩虹iGame460仅售1399元

1399元 400-678-5866

高性价比



iGame460烈焰战神X采用了非公版设计，在显卡的外盖部分融入可增强气流流通性的“鲨鱼仿生学”设计理念，配以高密度的散热鳍片及横穿式热管，散热性能出色。七彩虹还为其采用了SPT超量镀银技术的PCB板，6+1核心与显存独立供电模块，为显卡长时间稳定运行提供了保障。基于40nm制程NVIDIA GF104核心的iGame460烈焰战神X使用的是三星0.4ns的显存颗粒，默认核心/显存频率为820M/4000MHz。此外，该卡延续了一键超频的特色技术，用户无需复杂的操作即能提高显卡性能。



实用路线

戴尔IN2020M

1049元　800-858-2759（座机）/400-889-7210（手机）

性价比较高

20英寸的戴尔IN2020M定位于主流入门级用户，黑色磨砂材质机身简洁、沉稳，方形底座采用内凹式设计，用户可将U盘、钥匙等小物件放入其中，十分方便。宽大的OSD按键位于屏幕右边框下侧，单手即可轻松操控，并为用户提供了自定义预设模式，可根据个人喜好设置亮度及对比度组合，而标配的DVI-D/D-Sub双接口也足以满足主流入门级用户应用需求。1600×900的最佳分辨率让戴尔IN2020M比19英寸（1440×900）多出近11%的可视面积，而0.276mm的点距显示字体、图标大小适中。用户还可通过选配戴尔多媒体音箱棒提升IN2020M音响效果，以获得更优影音娱乐体验。此外，方便的购买方式和品牌口碑，加上千元出头的价格，让戴尔IN2020M对预算有限的消费者具有较大吸引力。

屏幕尺寸	20英寸	屏幕比例	16：9
面板类型	TN	背光类型	CCFL
分辨率	1600×900	点距	0.276mm
对比度	8百万：1	响应时间	5ms
亮度	250nits	接口类型	DVI-D/D-Sub

睿锋超薄

飞利浦239CL2SB上市

1.29cm厚度的超薄机身设计灵感来自喷气发动机的涡轮叶片以及奥运会上选手专用的溜冰鞋，超薄边框配以大量直线条，让黑色的整机显得简约、优雅。精美的底座则是飞利浦239CL2SB外观设计的一大亮点，独特的“智能触控”OSD按键被手指激活后会发出蓝色冷光，为整机增添不少灵动气息。23英寸的Blade睿锋超薄239CL2SB定位于飞利浦霓彩LED系列中的旗舰产品，拥有多项可有效提升显示效果的特色显示技术，其中智能对比（SmartContrast）带来2千万：1的动态对比度，让画面暗部细节表现出色，Turbo模式的智能响应时间，通过驱动电路获得2ms的灰阶响应时间，以提升用户游戏及电影体验效果；智能显亮（smartImage）则预置“办公软件”、“图像”、“娱乐”等多种模式，供用户根据不同的应用选择。飞利浦239CL2SB在节能环保方面也表现优秀，除使用LED背光大幅降低能耗外（休眠功耗低于0.5W），主题塑料部件、金属外壳部件乃至包装材料都采用可全面回收材料制成，确保用户健康。



1899元　400-880-0008

超薄外观｜SmartTouch控件｜

屏幕尺寸	23英寸	屏幕比例	16：9
面板类型	TN	背光类型	LED
分辨率	1920×1080	点距	0.266mm
对比度	2千万：1	响应时间	2ms
亮度	250nits	接口类型	DVI-D/D-Sub

踩着平行线跳舞

AOC e2239Fwt体验

1999元　400-700-9888

双HDMI输入接口｜多点触摸屏幕｜LED背光｜



独特的左右双轴设计，便于用户使用笔记本时的连接



双HDMI及USB接口的配备，为多媒体数码设备的连接提供了方便

平行线生活

独特的左右双轴支架设计是AOC“平行线”系列的一大亮点，窄窄的支架衬托出机身轻薄的同时，屏幕与桌面形成一个空间，便于用户放置键盘或使用笔记本电脑与e2239Fwt连接。边框侧的内置音箱采用圆柱形设计，两个通过SRS认证的3W立体声音箱也在影音娱乐过程中带来较优的音质体验。黑色正面板与乳白色背壳均经过烤漆工艺处理，高亮光泽让e2239Fwt透出时尚气息。值得一提的是AOC还在e2239Fwt机身背板下方设计了两个小巧的理线夹，加上机身左侧的USB接口，颇显人性化设计理念。

触动精彩

AOC为e2239Fwt采用了触控式OSD按键设计，触发启动后发出点点淡蓝色光晕，结合全新09 OSD菜单（长条状UI设计紧贴OSD按键，为用户提供预设显示模式、色温等多项调节选项），整个OSD按键调节方便、上手容易。21.5英寸屏幕支持多点触控操作，在灵敏度和准确度方面表现不错，1920×1080分辨率则有效拓展了用户视野和操作范围。在显示效果方面，e2239Fwt对红、黄等暖色表现优秀，超高对比度也有利于画面细节和层次的显示，能较好地展现《史酷比2》、《街霸4》等影片/游戏的画面，而亮度50/对比度50模式下，16.23W的功耗也让其在节能方面所做的努力获得认可。

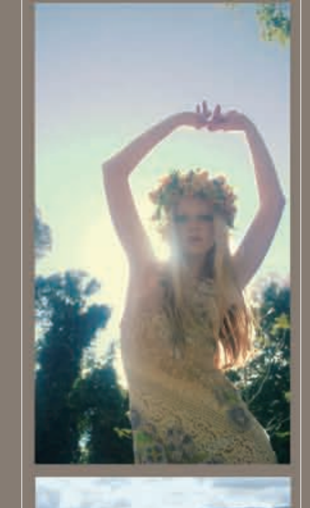


屏幕尺寸	21.5英寸	屏幕比例	16：9
面板类型	TN	背光类型	LED
分辨率	1920×1080	点距	0.248mm
对比度	2千万：1	响应时间	5ms
亮度	250nits	接口类型	DVI-D/HDMI×2



机位配合POSE

虽说是同一种姿势，但如果采用不用的角度就可能得到截然不同的作品，可以尝试从上或从下多角度拍摄。







选择适当的光线

摆POSE要配合光线，如拍摄侧身像可以选择顺光或侧光，为表现姣好的身体曲线则可选择逆光加补光的方法。比如上面这张由摄影师陈俊JunC拍摄的云南专辑。

摆POSE的学问

如果感觉自己拍摄的人像总有那么一点呆板，模特的姿势怎么看都僵硬，那么不妨学习一下本期光盘里的武林秘技——POSE大全，当然打印出来随身携带更好。但学会了这些POSE的摆法还不算出师，下面还有许多要注意的东东。





利用道具

模特身边的一切景物都可作为道具，摆拍的POSE要与场景发生互动才更显生动，如依靠着墙壁，小腿搭上船舷。

神情重于姿态

一个好的摄影师首先要学的就是如何调动被拍摄者的情绪，20世纪的摄影大师优素福·卡什为当时的英国首相丘吉尔拍摄肖像时，正在休闲下午茶的丘吉尔更像个富家翁，完全无法体现这位反法西斯斗士的坚毅与镇定，所以摄影师一把扯掉了丘吉尔嘴上叼着的雪茄，这才诞生了这张闻名于世的人物肖像。

我们在用相机记录生活时，最好让模特流露出最自然的表情，比如这张照片中草地上的新娘，只需让她回眸凝望远处的新郎，那种幸福和快乐就自然表现出来了。











巧妙构图

虽然人像的构图方法在所有摄影类型中属于最简单的一种，但为了突出表现模特的身材、神情，仍需要注意画面构图，如这张《铜雀台》中的张馨予，摄影师就使用了对角线构图法，在突出身材的前提下，画面也变得饱满而不呆板。

当人像融入场景时，人像的POSE固然重要，在构图时更要考虑比例与位置安排。

越来越多的人迷上了微博，可140字的限制却使大家不能在微博上尽情发挥。想不想突破微博140字的限制，想不想让自己的微博不被轻易被人复制，想不想让自己的微博更有创意？那咱们还得用不一样的方式来写微博。

用不一样的方式写微博

■ 文/kikier

图写微博

140字限制了很多人的发挥，其实要突破这个框框也不难，只要用“图”来写围脖就可以解决了。最简单的方法是：在Word或者写字板上把要写的内容打出来，然后截图保存，再上传到微博即可。这样，只要不怕麻烦，写再多字都是可以的，还可以防止别人Copy，但是效果却见仁见智。不过，现在网上有不少服务，可以美化、趣化和简化这个过程，让微博更好看。

140加加，简化字变图

要简化上面的过程，最简单的就是使用“140加加”。顾名思义，它就是通过把文字转换成图片，让博友能原创和转发一些长度超过140的文字，同时提高了拷贝的难度，而对转发无碍。这个应用可以在新浪微博的“应用”中找到。在应用的搜索框中，输入“140加加”，就可以找到它。在文本框中输入文字后，点击“发布微博”，就会自动以图片的形式发布在新浪微博中（如图1）。

用微博记录人生轨迹

有想法的时候，当然可以码很多文字，可很多时候却不知道该写什么。可是要成为微博达人，绝对不能荒废“每日一博”的功课。如果不知道该怎么写时，那就试试“9宫格日记”吧，它能帮助博主通过固定的模板来记录一天中九种最有意思的事情，总能帮你写点什么。同样是在新浪微博的应用中可以找到它。它以九宫格的形式，帮你记录当日天气、“开心的事”、“为他人做的事”、“工作计划”等等，下面还给出了一些相应的选项来简化操作，写微博的时候，只需要对应不同的项目，就可以轻松记录一天的概况了（如图2）。每天都写一篇，既有意思，还能帮你记录人生的工作、生活轨迹。

用腾讯微博的朋友当然用不了九宫格日志，不过，可以试试QQ空间里面的“签到”。这一天你觉得开心还是难过，成功还是失败，都可以通过“签到”记录下来（其实也就是写一个简单的微博，不过所有的心情标记都会统一在月历中显现）。这样一个月下来，就会自动生成心情月历（如图3），一眼就可以看到你在这个月过得怎样。在腾讯微博中设置“把我的‘QQ空间说说’同步发表为微博”以后，所有的心情都会自动记录到腾讯围脖中。



给微博弄个名片

和论坛、博客的签名一样，微博也需要一个专门的“名片”来标识博主的与众不同。利用“微专页”可以定制微博时代的网络名片，把自己所有的网络足迹（例如博客、Facebook、豆瓣什么的）都聚合在一个页面上，向大家展示完整的自己。只要在相关栏中填入个人信息，就能定制一个自己专属的微博名片，并发布到微博中，这样微博的访客就能更清楚的了解博主了（如图4）。



GPS定位微博

现在不管哪儿，都流行GPS定位系统，如果你不介意和粉丝们分享自己写微博时的地理位置，不妨试试“微博视窗”（www.dopoint.com）。只要在这里写了微博，都会在地图上展示博主的地理位置，而且还会自动显示在新浪围脖中（如图5），在该条微博下会出现一个地理图标的链接，点击它就能看到博主发表微博的地理位置了。



手机看天下
让手机关注你的关注

■ 文/阿莱



和传统媒体相比，网络资讯有着快捷、方便阅读的特点，而传统媒体有着观点性强，经过深度加工的优势。看《看天下》还是关注“天涯社区”，每个人有不同的选择，但往往局限于购买或上网行为，只能关注某一类媒体或从中找到感兴趣的寥寥新闻。而你有没有想过，把你喜欢的体育新闻、娱乐杂谈、时事政治、游戏竞技等最新信息一网打尽，同时避免在浩如烟海的网络或传统报纸上东翻西找?

在互联网上，咱们可以电脑上网订阅RSS，邮箱订阅电子报等方式关注自己喜欢的领域，但在出行中不算方便。而在上下班过程中，我们更愿意掏出手机，瞧瞧今天世界上发生了什么自己感兴趣的事情。其实，我们完全可让手机自动聚焦你的关注，随时随地都可高效收集并查看你关注的焦点。

选好自己的关注点

有道是“萝卜青菜，各有所爱”。有的人喜欢泡论坛顶帖子，有的人喜欢看财经逛股市，在手机看遍天下大事之前，还得知道哪些东西值得订阅，哪些东西可以完全不看。先自个儿理一下（详见下表），方可对症下药，找到自己需要的资讯。

关注领域	推荐媒体举例	信息平台	关注方法	适应读者群体
时事政治	中华网、人民网、新浪网等	网络门户站点	RSS订阅	网络快速阅读用户
新闻深度分析	参考消息、人民日报或地区区域日报晚报晨报等	传统媒体	传统媒体电子版或者专用订阅软件	有看报习惯的纸媒读者
娱乐流行八卦	天涯社区、游戏论坛等	网络论坛	论坛关键字RSS订阅	天天泡论坛的网民
体育	新浪体育、搜狐体育等网络体育站点或体坛周报、足球报等传统报纸杂志媒体	传统纸媒和网络媒体	传统纸媒电子报或网站RSS、邮箱订阅	关注体育赛事的足球、篮球体育迷
小说、杂志阅读	起点中文网、看天下杂志等	网络小说站点和传统小说杂志	订阅起点RSS、订阅杂志电子版	书虫
微博SNS	腾讯微博、新浪微博、搜狐微博、人人网等	网络SNS服务	实时搜索、微博手机客户端	沉迷微博、博客、偷菜等SNS社区的新潮网民
生活资讯	天气预报、实时车流资讯、列车、飞机时刻表等	手机短信推送、GPS定位服务、网络查询服务	聚合软件服务、地图服务，手机桌面订阅	在路上需要实时资讯的的旅行家

定制新闻 让信息“飞”到手机上

信息杂七杂八，咱们可得各取所需。上面列举了通常人们关注的一些信息获取领域，但要找准自己喜爱的资讯，还得下一番功夫。在手机上，我们拥有多种信息获取方式，用好不同的方法方式，才能更准确地聚焦世界看天下。也许你已习惯从报纸、电视、广播或网络上知晓新闻，其实通过手机上各种软件，也可以源源不断地获取最新最受关注的新鲜资讯（如图1）。



①

手机获取资讯办法比较成熟的有四种：一是通过UC桌面直接在主屏查看推送的新闻；二是通过RSS订阅软件获取自己指定的新闻源，三是通过专用媒体客户端直接获取，四是从信息聚合软件客户端订阅获取。这四种方法各有优势，结合使用，可以满足手机看天下的美好愿望。

◎ 桌面阅读 看手机而知天下

传统智能手机看资讯的方法是通过安装UCWeb等浏览器，从浏览器集成的分类中点选新闻进行阅读。这种阅读方式虽然适合WAP网络接入获取资讯，但要点击多次，才能看到新闻的更新，这显然不符合现代人快速阅读的需要。若是能在智能手机桌面上直接显示新闻条目、天气情况，微博实时更新，则会更加方便。

利用UC桌面，可以及时在桌

面上查看最新的新闻标题和天气预报。该软件由UCWeb的同一开发者发布，因此直接采用了UCWeb内置推送数量庞杂的各类新闻，好处在于不用开启UCWeb逐个点击链接，直接在手机桌面显示最新的资讯，非常方便。

以Android平台手机为例，通过电子市场搜索UC桌面，即可快速搜索并下载安装这一桌面新闻聚合利器。启动后，首先要求你注册UC的账号密码，然后设置好你的城市信息，在软件中就可以显示本城市几天内的天气预报了（如图2），在下方即可看到当日头条、娱乐新闻、社会新闻、财经新闻。点击下方的新闻分类的编辑按钮，即可勾选设置显示在软件首页的新闻，若你关注游戏和体育新闻，可勾选这两项，这样在软件主界面只显示此两类新闻更新（如图3）。



接下来，将UC桌面在手机桌面上滚动显示。直接点击Android手机的设置按键。在弹出的菜单中依次点击“添加/窗口小部件”，然后选中UC桌面，即可将天气和时事新闻滚动条在桌面显示出来，你关注的新闻就一目了然，在桌面上可以直接查看了（如图4）。

> **Tips**
> 若想腾讯微博、新浪微博等好友消息在桌面更新，可以在手机中安装腾讯微博和新浪微博客户端，然后同样的方式向桌面添加窗口小部件，即可实时收取腾讯、新浪等微博的好友资讯。

◎ RSS订阅 获取专属信息

对很多人来说，UCWeb推送的资讯信息可能无法满足自己关注的需求，例如关注著名软件站小众软件的用户，往往对新鲜奇趣的给力软件的资讯感兴趣，而UC桌面就无法满足此类需求了。不妨利用傲游浏览器手机版的RSS订阅功能，针对自己喜爱的网站、论坛更加自由地订阅资讯。

> **Tips**
> 也可以利用百度快搜等手机搜索引擎，抓取关键字，直接阅读关键字最新的定向信息。

装好手机版傲游后，可以直接访问需要进行RSS订阅的站点，例如本例中的小众软件站。该站支持RSS订阅功能，用手机版傲游浏览该网站时，即可在地址栏右侧看到RSS的订阅图标（如图5），点击此图标即可完成该网站资讯的一键订阅。

完成订阅后，在傲游浏览器运行状态点击手机的设置按钮，弹出窗口中选择阅读器，进入RSS阅读器界面，将画面拖到最下方，即可看到刚才订阅的“小众软件”RSS资讯订阅（如图6）。点击进入，即可看到该网站订阅的最新内容了（如图7）。

若是想将订阅的资讯添加到桌面显示，在界面中长按需要添加的RSS源，选择小旗状态“添加”到桌面显示，然后使用和上面一节同样的办法，向Android桌面添加傲游RSS阅读器的窗口小部件，即可直接在桌面出现阅读器条，滚动显示你订阅好的网站RSS资讯了（如图8）。现在，只要你关注的网站论坛有RRS功能，傲游浏览器就能直接添加到RRS阅读器上并直接在桌面显示，不用担心错过偏好的资讯了。



◎ 专业客户端 资讯更精彩



手机桌面订阅并显示新闻虽好，但毕竟是互联网定制的新闻内容，虽能满足快速阅读的需求，但对专业传统媒体就显得办法不多了。若是想获取《参考消息》、《体坛周报》、《南方周末》等深度挖掘解读的传统媒体资讯，还得另想办法。

《体坛周报》、《南方周末》等传统媒体也开发了手机阅读专属客户端，不妨装上一个，可以获取当天的头条资讯。和上述订阅方式不一样，甚至可以看到如报纸杂志经过美编设计的漂亮版式，以看报的阅读习惯进行深度阅读（如图9）。

若是觉得单一传统媒体信息量还不能满足需要，那么咱就推荐大家使用手机魔方这个软件，订阅大量传统报刊杂志。安装运行之后，翻到主菜单第三页，点击报刊亭，即可按地区、按类型进行订阅，传统的报刊杂志基本可以在这里找到（如图10），还可以翻阅过往的报刊杂志，若想订阅，直接在下方点击订阅按钮即可完成。

> **Tips** 利用手机魔方，还可以订阅起点中文网等网络小说连载更新，相当给力。

◎ 大牛最牛 离线阅读更快更省钱

对很多手机用户而言，阅读资讯不是问题，GPRS或3G流量费用才是大问题。虽然上面的订阅方法，都可以通过设置WiFi下载，限定图片质量，但若不小心还是可能超过流量，这时咱们可以请出GPRS流量利器上网管家，限定每日和每月流量。

GPRS阅读最大的问题是由于带宽的限制，导致速度不够。咱不妨试试大牛新闻的定时下载功能，在WiFi环境中将订阅的新闻下载到本地，然后在乘公车的时候离线阅读，既保证了少用GPRS流量省钱，又保证了新闻阅读速度，一举两得。

在电子市场搜索大牛新闻，下载并安装，启动后可以看到各种网络新闻站点，直接点击即可阅读（如图11）。若想关注诸如cebeta这类IT资讯的新闻，实现离线阅读，可以进入资讯站点，然后点击右上方的离线下载按钮，弹出下载设置，选好下载页数并上线，确认即可将最新的资讯下载到手机中，下次打开即可本地看（如图12）。

若嫌每次都要进入页面开启离线下载麻烦，不妨在上个步骤中点定时下载，根据你自己的更新需求选择时间更新。离线定时下载的频道就会直接出现在你大牛新闻离线的书签里，这样就可以实现晚上在WiFi状态下抓取新闻，然后白天在上班路上离线阅读。

> **Tips** 若是你单位和家里都有Wi-Fi信号，那么可设置早上定时下载一次，在单位中午和下午下班前定时下载一次，这样上下班时间就基本不会错过任何关注的新闻了。









小知识

RSS也叫聚合RSS，是在线共享内容的一种简易方式（也叫聚合内容，Really Simple Syndication）。通常在时效性比较强的内容上使用RSS订阅能更快速获取信息，网站提供RSS输出，有利于让用户获取网站内容的最新更新。订阅RSS新闻内容要先安装一个RSS阅读器。然后将提供RSS服务的网站加入到RSS阅读器的频道即可。在智能手机上订阅RSS方法比较多，既可利用傲游手机版实现自定义订阅，也可用大牛新闻实现自定义RSS订阅，然后定时离线阅读获取资讯。

需要注意的是，并非所有网站都提供RSS订阅源。对于没有RSS服务的网站，可以通过专用软件（比如大牛新闻）直接关注没有RSS功能的天涯热帖。





上网本和机器人的邂逅

实战U盘安装Android系统

■ 文/Dying

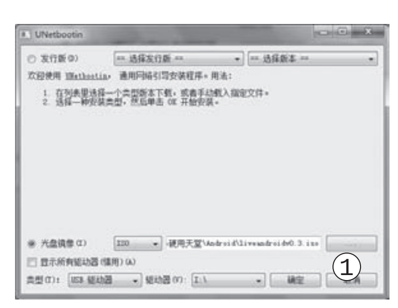
从手机到平板电脑，Google于2007年末发布、基于Linux平台的Android开源操作系统从诞生之初，便强调是为移动终端打造的真正开放和完整的移动软件，历经三年多的沉淀和发展，外号“机器人”的Android操作系统逐渐被越来越多的消费者认可和接受，而当机器人遇到同样以移动应用为目的的上网本时，将发生怎样的故事呢？

快一点，好一点

快速、便捷的互联网内容消费应用一直都是上网本产品所追求的，可从Windows XP到Windows 7，上网本用户虽获得了更优的视觉体验、更安全的应用环境等好处，却因为稍弱的硬件性能让其在系统安装启动速度或软件开启速度等方面较Windows XP慢上一拍。这就使得不少一线品牌厂商为旗下产品预装Windows 7操作系统的同时，会预装一个用于快速启动的子系统，如华硕Express Gate Cloud、联想QuickStart、惠普QuickWeb等。而对于未配备双系统的上网本产品用户来说，Android操作系统则让大家看到了DIY快速启动系统的希望。

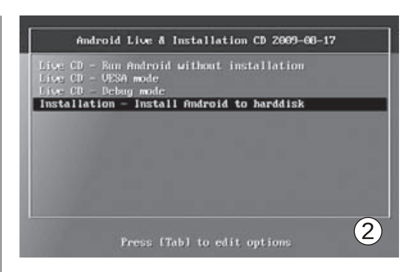
小硬盘，小系统

用户DIY安装Android系统的步骤与平时安装Windows系统有些类似，首先需要登录http://code.google.com/p/android-x86/downloads/list网站，下载命名中带有X86（表明该版本适用于X86架构PC）的ISO镜像文，件用于制作系统安装光盘/U盘。再登录http://unetbootin.sourceforge.net/网站后下载“for Windows”版本的UNetbootin软件刻录镜像文件。启动UNetbootin软件后在弹出窗口中选择刚下好的Android系统镜像文件，并在驱动器类型一项中选中准备制作系统盘的驱动器（如图1）。点击下一步后，稍等几分钟即可完成Android系统盘制作。这里要提醒大家的是Android操作系统的镜像文件通常不到100MB，仅需几百MB空间就可完成系统的刻录，因而在制作系统盘时只需选择1GB（512MB也可）或CD刻录光盘即可。



除U盘外，还可使用光盘作为系统盘

完成系统盘的制作后将U盘插入上网本，开机后进入上网本BIOS设置界面，选择以U盘为第一启动，保存后退出。再次启动后会进入U盘Android系统安装界面（如图2），对于只是想要简单体验一下上网本运行Android系统或是打算直接以U盘作为Android系统安装盘的用户，可以选择第一项Live CD-Run Android without installation直接运行Android系统，该选项同时还可以帮助我们检查该版本Android系统是否与上网本有兼容问题，只是直接在U盘上运行Android系统是无法保存设置的，且系统运行也不太稳定。确定该版本Android系统与上网本没有兼容问题后，选择第四项Installation – install Android to harddisk即可开始安装。安装Android系统的过程中会提示用户是否格式化硬盘，这里按默认的选择“Do not format（不格式化）”，然后一路选择“OK”即可。



机器人的智慧

开启PC后选择进入Android系统，其界面与Android手机界面基本一致，感觉新鲜的同时需要一定适应时间。首先应该进入“设置”界面，在“声音和显示设置”项中将“屏幕待机”时间设置到最大值，以免上网本像手机一样30秒或1分钟就自动“黑屏”。接下来在“无线和网络设置”项中勾选WiFi和蓝牙两项，这里需要注意Android系统是没有提供拨号上网功能的，用户只能通过无线的方式接入互联网。此外，Android系统上网本在安装APK文件时虽不用担心出现内存不足等问题，不过用户在安装各种软件前一定要先确认“设置”-“应用程序”-“开发”菜单中“USB调试”、“保持唤醒状态”等项目为勾选状态。



随着新年的到来，上班族在离开了繁忙的工作享受悠闲的假期的同时，想必不少人也为自己新的一年有很多计划和打算了，工作要有激情嘛！但是现代人或多或少存在一种被称为“拖延综合症”的心理状态，这种状态并不能简简单单用做事拖沓或是慢性子来形容。这些被称为有拖延症的人做起事来并不能算慢，但是有的时候明明是事情已经到了火上房，却还是边咬着手指甲，边呆望的心态。拖延症的表现形式是千奇百怪的，那么今天，我们就对这种奇妙的心态做出简单剖析，并为有“拖延症”的朋友给个解决这种拖延症的办法。

终结拖延综合症

■ 文/冷月孤

症兆

拥有拖延症的人并不仅仅可用懒来形容，他们往往都会给自己找一个冠冕堂皇的借口，如我的时间还来得及、最后一刻的压力会让自己把事情做完美等等；在这种心态的影响下，简单的提醒、计时往往都没有太大作用。

解决办法

用各种拥有定时和随机提醒的计划工具以及时间管理工具来详细地规划工作进程。

让借口不再存在 工作安排有理有节

有的人工作总是如鱼得水，工作之余还有时间“偷偷菜”，而有的人工作总是没有条理，工作总是磕磕绊绊，究其原因，因为他（她）不会合理安排，周密计划，总是将到最后期限时才开始动手，工作的过程中假如出现一点小意外就会使得整个进度的时间不够。

当然每个人都有自己的一套方法来提高工作效率和加快进度，如何来对自己的工作项目进行分解，分布实施呢？利用GeeTeeDee这款软件即可轻松达到目的。顾名思义，它就是一款用来执行GTD工作管理方法的软件，帮助你计划安排，并进行检查的好工具。

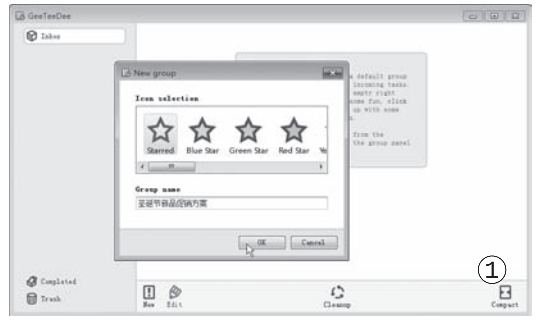
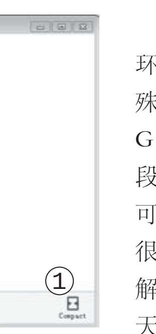
> **提示 Attention**
>
> **什么是GTD?**
>
> GTD就是Getting Things Done的缩写，意为“抓住事情，并且完成它”，这就是对GTD理论最基本的解释。

第一步：进入GeeTeeDee（http://codea-dev.com/gtd/）网站，直接下载软件并安装即可（也可以选择免安装版），下面就来看看如何利用它来有计划地高效安排你的工作吧。

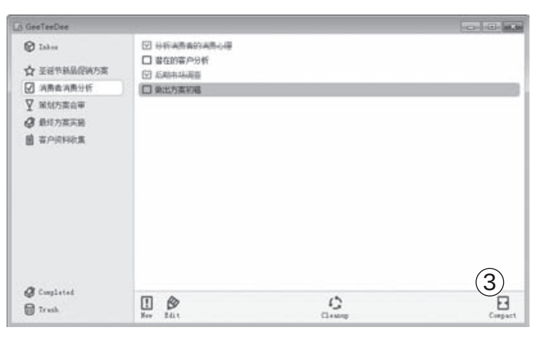
打开GeeTeeDee工作表软件后，可以看到左上方有一个“Inbox”（收件匣），GTD一个最基本的概念就是你必须“收集自己的任务”，所以当你想到、接收到任何必须完成的工作任务需求时，立刻将其记录到GeeTeeDee工作表上，在画面空白处双击鼠标左键或者点击下方的“New”图标来新增一个任务项目，选择一个图标并输入任务组名称（支持输入中文），点击“OK”按钮即完成了创建（如

图1）。

通常来说，一个大的工作项目都需要分拆成数个可以执行的具体小工作来依次推进。假设公司有一个圣诞节产品促销策划方案，就有N多与之相关的待办工作，比如客户资料收集、消费心理分析、潜在客户分析、广告策划、方案会审等等。在工作表界面左边选中某个工作项目，然后在右边中间空白处双击鼠标就可以新建小任务了，只需要在标题栏写上一个具体可以实践的动作即可。如果需要补充一些说明的话，可以利用“Notes”字段或者在“Due date”写上截止日期，但后两者不是必须的。依次将各个任务组别都添加创建好（如图2）。

第二步：如果你前面有设定截止日期的话（Due Date），那么到期或过期的工作任务会用粉红色标明，而即将到期（接下来两天）的任务会用黄色标明，可以很明显地看出紧迫度。而当你完成某项工作任务后，直接勾选前面的方块，便可以“划掉”这项任务（如图3）。固定一段时间后，点击下方的“Cleanup”，便可将已经完成的任务清空，归档到“Completed”文件夹中了。



> **提示 Attention** 你也可以随意改变窗口大小，按下右下方的〔Compact〕就能切换到精简版，方便和其它工作窗口一起搭配使用。如果你想将其一直置顶，方便提醒和查阅的话，可以用deskpin这个小软件来实现。

第三步：可以依据不同动作环境、不同工作项目以及某几种特殊动作类别进行群组分类管理。在GeeTeeDee中，只要在左方分类字段点击右键，选择“Add group”便可以新增群组。GeeTeeDee内建了很多种群组图案，让你易于辨认理解，其中如“电话联络”、“某一天要完成”、“等待确认”等预设分类，都是GTD理论中认为应该要建立的工作类型。依据自己的需求建立分类即可。

有时候某些工作，需要临时做出延期处理，或者要将某项工作提前，就必须改变工作的排序，有时候则是要改变工作的分类群组；只需要利用鼠标“拖拽”工作任务项目组到需要的位置释放，就可以完成位置交换了，非常方便。

> **延伸阅读** 如果你觉得单纯在电脑上安排任务计划比较麻烦，不利于随时随地调整计划的话，不妨试试Doit.im（https://i.doit.im/）这个在线网站服务，它不但支持网页，还有基于iPhone、Android等多种平台的客户端，数据能够通过网络自动同步。

> **小编提醒** GeeTeeDee非常简单，易于上手，可以说不需要任何学习时间，操作上也十分流畅快速。尽管只有英文界面，但输入中文内容一切正常，而且又有免安装随身版。上述这些特色对于一款GTD工作表软件来说，都是很不错的优点，充分利用它，你的工作将会是井井有条，效率也大为提高，避免了无谓的拖延。当然了，工作的重点还在于强力的执行和实施，而不是纸上谈兵的规划部署。

症兆

把工作软件打开干了不到十分钟，就切换出去看网页、偷菜或者聊QQ的拖沓习惯是造成拖延工作的一个重要原因。

解决办法

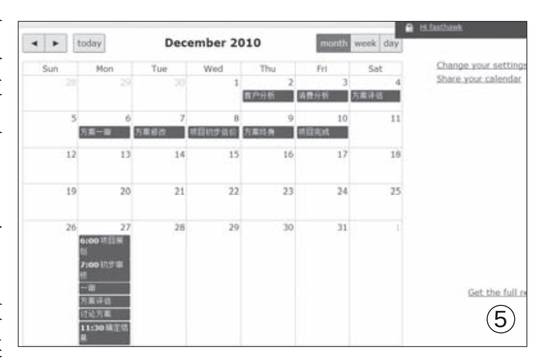
通过批处理或是计划任务的手段在开启工作软件的同时屏蔽掉自己经常娱乐的网站或工具；同时使用工作评估状况的软件或者在线网站服务，让有着工作娱乐两不误心态的人看看自己有多少时间浪费在娱乐上。

抛弃无关娱乐项目 娱乐时间心知肚明

想知道你自己究竟在工作上花了多少功夫，就先要知道时间都花在了哪些地方。怎么知道你的有效时间呢？怎么来知道你时间是花费在工作必需的工具上面，还是花费在网站浏览上？如果花在网站浏览上，有多少时间是跟工作相关的呢？知道了

这些后面才可能有针对性地去制定详细的改进计划。不妨借助于DoneCal（http://donecal.com/）这个在线的时间工具来计划和管理下你的时间吧。

第一步：打开DoneCal网站后或许你只看到一个日历，注册一个账户登录后，没错，你可以直接按照自己的需要按月、按周、按天具体到某个小时，将鼠标点击某个时间点就会弹出输入框，直接输入你要做的工作关键字（支持中文输入），输入完成后点击“Save”按钮即可完成（如图4），依次将自己的工作事项输入进去。



第二步：想知道自己该干什么吗？点击右下角的“Get Full Report”，就可以在添加了足够的数据后帮助你分析每天在某项上你花了多少时间，在这里还支持导出时间管理为Excel和CSV文件，帮助你更好地管理自己的时间。

需要说明的是，在“月（month）”视图中添加的事项默认是全天事项，所以不会计算小时（Hours）的报表，你需要切换到“周（Week）”或者“日（Day）”视图来添加就会生成小时报表。

提示 Attention

如果在统计报告旁边上看到有“Untagged”，那是由于你没有对建立的计划事项分类的缘故，那怎么分类来帮助你更好地区分和管理事项呢？只需在输入新建事项名称的时候，在输入事项名称的前面加上“@”或者“#”符号即可完成事项分类了。

小编提醒

除了DoneCal这个网站以外，还有很多国外大名鼎鼎的时间计划管理网站，比如：RescueTime（http://www.rescuetime.com/）这个在线时间管理工具即可轻松帮来收集统计时间，它可以详细记录你在电脑上使用任何一个应用所花费的时间，如果是浏览网站可以详细记录你在某一个网站上停留时间。如果打算长远计划自己的时间，WakeupList（http://www.wakeuplist.com/）则可以记录你的重要人生目标，并且每隔180天发送一封邮件来提醒你哦！

症兆：

大部分人对付拖延症的办法都是屏蔽各种娱乐，让自己专心工作，但实际效果往往并不算好，自己的心态不在工作上总是会找到新的娱乐方式。

解决办法：

教你反其道而行之的方式：比如强制自己不玩游戏，在工作时间限制游戏程序的运行，甚至是定时断开网络连接，这样一来就不得不专心投入工作中。

别具一格限时工作 强制自己集中注意力

对于意志力不太坚定的同志，只有对自己狠一点，才能专心得起来。在Windows 7系统中，可以利用系统自带的“家长控制”来管理并控制自己在工作时间无关上网的娱乐行为。

第一步：单击“开始”按钮后选择“控制面板”，在弹出的窗口中点击“用户账户和家庭安全”。再次单击“家长控制”按钮，在弹出的“家长控制对话框”里，点击创建“新用户账户”然后在弹出的窗口中输入新用户的名称，如果需要给这个账户设置密码，勾选下面的“用户下次登录时必须设置密码”选项。如果管理员账户没有设置密码，系统还会让你给管理员账户设置密码，防止无关的同事直接进入你的管理员用户来关闭家长控制功能，最后单击“创建账户”按钮。



第二步：单击刚才新创建的账户，在弹出的窗口中选择启动应用当前设置，单击下面的“允许和阻止特定程序”，然后选中“限制娱乐，只能使用允许的程序”复选项，稍后就在下面勾选只与工作有关的程序（如图5），而与娱乐有关的程序不要勾选上，确定后退出即可完成设置了，这样一来就能运行与工作有关的程序了。依照同样的方法，你还可以设置限制游戏程序以及上网时间段，这里就不再赘述了。

小编提醒

嫌Win 7系统自带的家长控制不方便直观的话，你可以借助于一些防沉迷的辅助软件（比如卡巴斯基、绿坝、ADSL拨号宽带王）等等来实现辅助控制。当然有句话叫“堵不如疏”，如果工作时间不必要上网的话，那么你还是对自己狠一点吧，拔掉网线就彻底清静了！



我的小小星球

■ 文/阿呆

都市的喧嚣让人们更加怀念田野的芬芳，总是幻想着有一个渺无人烟的小岛，或者有一个小得不能再小的星球，上面只有自己，让那一切忧愁烦恼都不再。这仅仅是梦想，但我们经常能从网上看到一些类似“星球全景图”的合成照，或许只是谁家的后院，或许是个巨大的田径场，都被浓缩成一个个小小的星球形状。其实只要你拿起相机，动用下工具，自己也可以打造这样的星球。

在打造自己的星球前，需要一张可首尾相连的全景照片，否则会大大加大后期处理的工作量。关于全景照片的制作方法有很多，不少相机还带有全景拍摄功能，找个景色优美的地方拍摄吧。注意，要用于合成的全景照片最好是水平的，且带有建筑天际线以及背后有些云彩的素材（如图1），这样整体效果会比较美观。



①



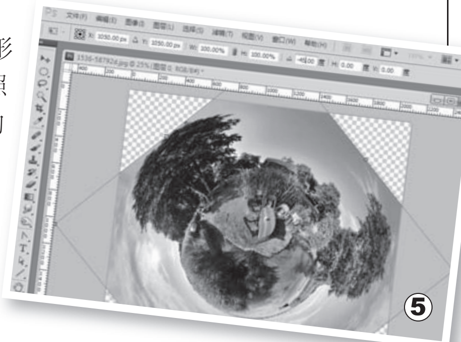
②



③

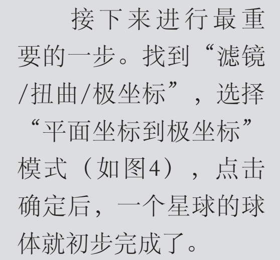
合成工具要使用强大的Photoshop。用PS打开全景照片后，第一步就要调整照片的比例尺寸，最好是正方形，点击菜单栏上的“图像/图像大小”，取消勾选“约束比例”项（如图2），再将长宽尺寸设为一致，实际上等于将照片纵向拉长。

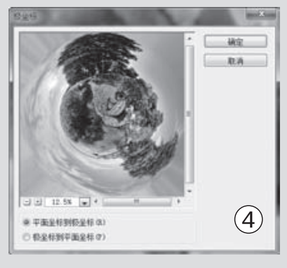
照片变形后，为了保证照片底部为球体的中心，还需要在“编辑/变换”菜单内找到“旋转180度”（如图3）。



⑤

接下来进行最重要的一步。找到“滤镜/扭曲/极坐标”，选择“平面坐标到极坐标”模式（如图4），点击确定后，一个星球的球体就初步完成了。



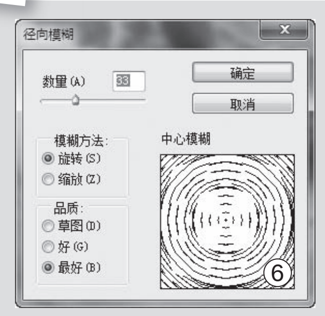


④

但仔细看一下你就会发现，应用极坐标滤镜后，照片的四角有明显的条纹色块，虽然使用的是天空背景，但云朵显得极为不自然。对于这种情况，如果有耐心当然可以用印章复制功能或涂抹功能处理，但实在麻烦，下面就是取巧的方法。

按“Ctrl+T”进行变换，在工具栏里填写旋转的角度，如-45度，即可将四角大部分杂乱的图像隐藏起来（如图5）。如果你是用的是PS CS5，则可用魔术棒分别点选四角的空白处，点击“选择/修改/羽化”设置恰当的羽化范围，再按下“Shift+F5”，填充方式选择“内容识别”，点击确定后即可弥补各个角落里的空白画面，当然如果觉得自动填充的图像需要修改，也可使用工具面板上的印章、涂抹工具。

填充后的四角虽然总体上稍好一些，但在边界或纹理的弧度上还是有些缺陷，这时候就要用模糊工具来遮丑了。在工具面板中使用圆形选择工具，按住Shift键获取正圆，选区最好紧挨着图像的边缘，如这里的树冠，再按下“Ctrl+I”热键反选选区，应用“滤镜/模糊/径向模糊”，设置模糊模式为“旋转”，拖动滑块设置模糊数量（如图6）。最后点击确定，我们的小小星球就完成了（如图7）！



⑥



⑦

反过来，如果想制作“井底之蛙”式的球形全景照片则不需要180度翻转照片。

虽说电脑的配置越来越高，但不断开发出的新游戏、新软件也绝不是省油的灯，以前的主流配置，在这些吃资源的大户面前也难免捉襟见肘，怎么办？毅然决然地每几个月换一台新PC？不说没钱，就是有钱也没这个时间啊！其实要解决这个问题贼简单，那就是利用软件为PC加速。所谓“阎王不怕鬼瘦”，只要肯挤，什么都会有的。

挤一挤 神马都会有

■ 文/飞雪散花

AppBooster 让电脑瞬间如飞

AppBooster的特点是，它能根据使用者的需求，自动关闭当前那些用不上的硬件支持、Windows 功能及应用，以此来获取更多的内存及CPU资源，从而达到让当前运行的程序或游戏快步如飞的目的。此外，更值得一提的是，在开启了加速模式后，如果需要，我们只需退出该模式，就能让被关闭的功能重新启动，恢复到一般模式。强烈建议电脑配置较低的朋友使用。

要想让AppBooster能更好地为我们服务，首先要根据不同的应用，设定相应的执行方案。比如玩游戏时，得告诉它要关闭哪些功能及应用。

○第一步：选择要关闭的无用功能及应用。安装后运行程序，在主界面左侧，会看到三个大项：Device Support（设备支持，即硬件支持）、Windows Features（Windows装置，即Windows功能）和Application（应用程序）。选择某项，在右侧的列表中，会看到AppBooster检测出的可关闭的功能或应用。默认情况下，这些功能或应用已全部处于勾选状态，程序默认要将其全部关闭，我们可以根据需要，通过取消对某功能的勾选，禁止将其关闭（如图1）。选择完成后，单击“Next”按钮。



①

○第二步：手工添加要关闭的功能。AppBooster检测到的可关闭功能和应用程序可能并不完全，这时，可以在接下来的界面中，单击“Add”（添加）按钮（如图2）。此时，屏幕上将出现“Add Exclusion”（添加排除）对话框，这里有两个选项：“From list of running processes”（从正在运行的进程列表中选择）和“Choose application executable file”（选择应用程序的可执行文件），由于此时要关闭的主要为消耗当前系统资源的且正在运行的程序，一般选择前者即可。选择完毕，单击“确定”按钮。打开“Add new Application or Process”（添加新的应用程序或进程）对话框，在其中选择要关闭的应用程序或进程，单击“OK”按钮，相应进程或程序即会被添加到程序主界面列表中，单击“Next”按钮。



②

○第三步：设置方案名称。在出现的对话框的“Profile Name”（配置名称）文本框中，需要为该方案设置一个名称（由于此例中的方案是为游戏而设，因此可命名为“Game”）。设置完毕，可单击“Test now”（立即测试）按钮，让程序按照上面的设定关闭相应的功能和应用，测试该方案是否会为系统带来负面影响，妨碍程序的正常使用。如果一切正常，可单击“Finish”（完成）按钮，完成方案的设置工作。设置的方案将出现在界面的左侧（如图3），以后玩游戏时，只需选择该方案，再单击“Activate”（激活）按钮，程序即会按照设定，关闭指定的功能和程序，从而节省系统资源，提高程序和游戏的运行速度。如果要继续添加其他方案，可通过单击“New profile”（新建配置）按钮来实现。



③

Tips

单击“Activate”（激活）按钮后，在出现的对话框中，可以看到方案运行前后本机内存的使用量和运行程序的多寡对比。如果要退出程序，恢复原有的系统运行模式，只需在该对话框中，单击右下方的“Exit Booster Mode”（退出加速模式）按钮即可。

Game Booster 为游戏而优化

Game Booster功能和AppBooster类似，也是通过关闭不必要的后台进程和服务及整理内存等，让系统的性能在瞬间得到提升。不过，正如软件名称中带有“Game”字样一样，该软件的针对性比AppBooster要强，其中的许多功能都是针对游戏而设，如游戏必备工具下载和游戏碎片整理等，下面我们一起来看一下。

实例1：借助游戏模式提高游戏运行速度

Game Booster提供了一个“游戏模式”，可以提高游戏的运行速度，其用法也相当简单。安装后运行程序，在主界面上方单击“Language/ChineseSimp”，将界面语言选择为简体中文。单击界面左侧的“首页”项，在右侧单击“Click to Boost”（点击加速）按钮，然后在弹出的对话框中单击“确定”按钮，目前本机中可关闭的不必要服务将出现在列表中，勾选要关闭的服务，单击“下一个”按钮（如图4）。然后在接下来的两个界面中，依次选择要关闭的第三方服务和后台应用程序（如果要显示当前正在运行的所有进程，可勾选“显示当前用户的所有进程”项），单击“下一个”按钮。最后，在出现的界面中，选择“是的，使用游戏模式电源计划”，单击“执行”按钮，所有指定的服务和程序即可被关闭，系统资源将被释放，从而大大地加快游戏的运行速度。游戏完毕，要想返回系统正常模式，只需在程序主界面中，单击“Click to Restore”（点击恢复）按钮即可。



实例2：通过整理碎片提高游戏运行速度

众所周知，硬盘在使用一段时间后，由于反复写入和删除文件，磁盘中的空闲扇区会分散到整个磁盘中不连续的物理位置上，从而使文件不能存储在连续的扇区里。这样，硬盘读写文件时就需要到不同的地方去读取，增加了磁头来回移动的次数，降低了磁盘的访问速度。同样，游戏在运行的过程中，也需要读取大量的文件信息，如果这些文件太过零散，并且有太多的碎片，同样会影响读取速度，拖慢游戏的运行速度。为此Game Booster特意提供了一个“游戏碎片整理”功能来解决这一问题。



在程序主界面的左侧选择“游戏碎片整理”项，在右侧列表中可看到系统自带的游戏。选择某游戏，单击“分析”按钮（如图5），程序会开始分析该游戏目录下有哪些碎片需要整理。分析完毕，单击“整理”按钮，Game Booster 就可以自动帮你整理这些碎片了。

当然，如果你要整理的游戏不是系统自带的游戏也没关系，你可以在界面上单击“请选择一个游戏目录来分析”文字链接（如图5），打开“浏览文件夹”对话框，在其中手工指定要分析的游戏目录。

比较 上述两款软件真有优化功能?

那么，上面两款工具真的具有优化系统，提高程序运行速度的功能吗？事实胜于雄辩，下面我们将通过具体数据，让朋友们对两款工具的表现大致有个认识。为了确保数据的客观性，对比的范围将包括使用程序前后，游戏FPS表现和内存的占用量。其中FPS对比我们参照的游戏为“魔兽3”的某个固定片断（测试三次，最后取其平均值），检测工具为Fraps，最后得到的结果如下表：

软件名称	对比项目	启动程序前	启动程序后
AppBooster	FPS	42帧/秒	53帧/秒
	内存	949.5MB	820MB
Game Booster	FPS	42帧/秒	47帧/秒
	内存	949.5MB	867MB

从上表可以看出，两款工具的优化性能大致相当，在提升游戏FPS和降低内存的占用量方面，表现得还算突出，低配置PC的用户可以放心使用。这里所说的FPS（Frames Per Second）是指“每秒钟填充图像的帧数（帧/秒）”，通过该数据的大小，可以看出游戏或视频、动画等的动态视频信息量（通俗地讲，就是画面数）。例如在电影视频及数字视频上，每一帧都是静止的图像，快速连续地显示帧便形成了运动的假象。每秒帧数（FPS）越多，所显示的动作就会愈流畅。通常，要避免动作不流畅的最低FPS是30。

进入二维码的世界

■ 文/番茄蛋挞

回家过年离不开交通工具，火车票飞机票票票难求，从去年起，为解决乘客买票难的问题，铁道部、民航纷纷推行网上售票，这其中有很大一部分就是电子票。与传统票样相比，这种电子票仅仅是个黑白相间的方块图片，而它就是我们下面要讲的主角——二维码。

什么是二维码

去超市买东西，收银员在结账时只要用电子枪扫描一下商品上的条码就能够得到货品的名称和价格。这种印刷在商品上的条码是传统的一维码，它只能表达简单的数字、英文字母和少数特殊符号，在使用时需要与电脑相连才能读取数据库里对应的商品信息。因为一维条形码只是在一个方向（一般是水平方向）表达信息，虽然可以提高信息录入的速度，减少差错率，但是也有储存信息少（至多30个字符左右）、条码尺寸较大、破损后便无法读取这些缺点，所以为了给机器设备提供一种更稳妥的识别手段，二维码便诞生了。



传统的一维条码

二维码其实就是由多行组成的条形码，它是一个多行、连续、可变长、包含大量数据的符号标识。每个条形码有3~90行，每一行有一个起始部分、数据部分和终止部分。它的字符集包括所有128个字符，最大数据含量是1850个字符。因二维码本身可存储大量数据，在识别二维码时不需要连接到计算机数据库，且当条形码受一定破坏时，通过错误纠正能正确解码二维码。


电脑迷杂志社网站的二维码

我们常见的二维码为矩阵式二维码（又称棋盘式二维条码），它是在一个矩形空间通过黑、白像素在矩阵中的不同分布进行编码。在矩阵相应元素位置上，用点（方点、圆点或其他形状）的出现表示二进制“1”，点的不出现表示二进制的“0”，点的排列组合确定了矩阵式二维条码所代表的意义。矩阵式二维条码是建立在计算机图像处理技术、组合编码原理等基础上的一种新型图形符号自动识读处理码制。

身边的二维码



二维码电影票

苏州科文中心的二维码电影票，拨打114即可购买电子影票，收到的二维码影票中包含电影院、影厅、电影名称、日期场次、座位等信息。电子票的出现克服了纸质影票不易保管、易丢失的缺点。



电子机票

从去年开始，乘坐国航班机的旅客可在所乘航班起飞时间前24小时起至90分钟止，用手机登录国航WAP网站(wap.airchina.com)办理乘机登记手续。旅客到达机场后，只需凭手机中保存的二维条码和短信即可通过安全检查并完成登机，节省了在机场值机柜台办手续的等候时间。



PSP电池防伪条码

以假乱真、以次充好是JS们常用的伎俩，如果仔细一点也不是没有办法识别，如PSP电池上就带有防伪二维码，二维码识别后的数字必须要与右侧数字匹配才是正品。



新版火车票

全国范围的火车票改版后推出的新版火车票最明显的变化是车票下方的一维条码变成二维防伪条码，在售票时就已经根据乘客的购票类型，将相应信息（如车次、价格、售出地等）利用二维码制码软件加密后出成二维条码，并将其打在客票票面上。进站检票时只需扫描二维条码即可识读，可有效避免假票。



公交站点信息

杭州公交站牌上的二维码信息查询系统，每个公交站点都有不同的二维码，只要一拍就可以看到一张你所在的区域地图，并可以随时随地获取周边餐饮、娱乐、道路、公交信息和换乘信息。

如何使用二维码

除了上面这些应用外，二维码的出现更是给手机带来了绝大的便利。以往出门在外时看到某某活动上有个网址链接，想用手机上网参与，网址短就忍了，长的输入起来可真是痛苦；到了一个人生地不熟的城市，想查个地图、找个换乘公交、寻点美食，可碰见诸如“薛囫圇”这种生僻字或发音独特的地名，叫人怎么在手机上输入啊。这时候如果有二维码，一切就变得简单起来，下面就以移动梦网的二维码识别为例，看看怎么用二维码获取自己想要的信息。

在电脑或手机上访问移动梦网的主页（www.monternet.com 或wap.monternet.com)，进入“二维码”，选择二维码识别软件直接下载到手机或下载到电脑，再复制到手机上（也可以编辑短信“A”至“10658028”，获取手机下载链接）。

二维码识别软件很小，针对手机型号不同，软件大小会在十几KB至几十KB之间，很快就会完成安装。识别软件安装完成后，手机会提示安装到的位置，在不同型号手机上，具体位置可能会有所不同。一般来说，可以在手机功能表中找到该软件的图标；如未发现，请尝试在“应用程序”、“JAVA程序”等相关文件夹中寻找。

如果看到身边有一张二维码图片，运行中国移动条码识别软件后，选择主菜单上的“条码获取”，手机会开启摄像头，屏幕上除了显示摄像画面，在中间会有一个红色的小方块，只要保证二维码的图像在红框内，按“识别”扫码，就会听到“滴”的一声，说明扫码工作已经完成，软件会自动显示二维码里的信息，如是网址则会自动连接到相应的网站。



除了移动的二维码识别软件，其他手机平台上可以选用“Quick拍”条码识别软件，除了网址，还支持书签、名片、短信、电子邮件和应用程序信息二维码生成分享。



自己动手生成二维码

如果也想方便别人用手机访问自己的网站、博客或微博，或者不想用手机键盘输入大段大段的文字、网址，那么自己制作一份二维码吧。

在电脑上，直接访问二维码编码网站，如www.mayacode.com或者www.eweim.com/GenCode.aspx。以建林二维码为例，以往条目众多的联系人名片，在手机上输入很是麻烦，即便有同步管理工具也需要手机连接到电脑，现在我们可以直接把名片上的信息输入到表单内，完成后点击“立即生成”按钮即可得到一个二维码图像，用手机上的二维码识别软件扫码即可输入了，至于网址、电子邮件、短信文本也可以按照这样的方法统统制作成二维码图片。



生成二维码

如果想在博客或微博上用上二维码，除了上传生成好的二维码图片，还可以访问www.qrbadge.com，需要做的仅仅是输入网址，然后点击“badge it now”按钮即可生成网址的二维码图片。如图片使用在不同的场合，还可设置图片的尺寸大小，如XXL、XL、L、M等。在博客、论坛等网站分享时，只需复制下方的图片网址并应用到自己的网站、博客就行了。



如手机没有摄像头，如要快速访问名人博客或知名网站，也可编辑短信，输入名称发送至移动10658028获取网址。

隐之书

■ 文/江苏 浒小☆周建峰

春节放假回家不想被同学亲戚们拖过去喝酒，所以要QQ隐身；把自己的本本顺手借给家人，却忽然想起有些不合适被别人看到的文件需要隐藏；到论坛上登录马甲忽悠人，需要借用代理来隐藏自己的真实地址……如今的互联网早已经不再“没人知道你是一条狗”，想要各种各样的麻烦远离自己，就要像一个忍者一般时刻隐藏自己的踪迹。

QQ隐与反隐的“战争史”

QQ上的隐身功能，大概是国内互联网用户们接触到的最为广泛的隐藏行踪方式了。说起这个功能，相信很多朋友都会有感触。很多时候隐身是一种无奈之举，QQ好友太多了，上线后可能会遭遇这样或那样的“骚扰”，明显降低自己的工作效率。可某些时候，情况正好相反，需要和某位QQ好友谈事，可他就是不在线，此时我们就会想法设法搞清他到底在不在线。因此QQ隐身和反隐身就是一场战斗。

站在腾讯的角度，他们希望QQ能实现真正隐身，这样可以保护用户的权益。早期的QQ修改版（如珊瑚虫、木子版、飘云QQ）可以显示好友的IP，是否隐身等，但是随着腾讯的打击，QQ版本的升级，这些软件基本上没有什么生存空间了，所谓的特殊功能自然也无法实现了。笔者特地验证了网络上介绍的一些查看QQ好友是否隐身的方法，没有发现真正可行的。另外笔者建议大家尽量不要去使用这些修改版的QQ，安全没有保障，说不定哪天QQ被盗了，损失就大了。

从人际交往的角度，既然好友选择隐身，那么你给他留言，他回复则说明愿意与你交流，不回复则说明暂时不愿交流，没有必要一定要查清他是否隐身。我们可以开通“QQ千里眼”功能，当好友上线后会收到手机短信，这样可以在第一时间获悉好友上线。对于自身来讲，QQ的隐身功能也进化到了今天一个比较完善的水平：除了一视同仁的设置隐身让谁都不能发现自己外，还可以通过在线时对某个好友隐身或隐身时对某个好友可见的功能来对QQ好友们分别对待，如果你发现某个好友一直都对你处于隐身状态，那么除非他还欠着你的钱，否则也没必要在自己的好友列表里面留着他了。

私密文件要“隐身”

这也是一个比较敏感的话题，因为私人文件的泄密并不少见，经常会看到某某门事件，很多都是个人文件没有保护好。当然了，除了私人文件，公司的很多文件也是不能对外公开的。因此最好能将重要文件“隐身”。最常用的直接鼠标右键点击隐藏文件，只是自欺欺人的对付电脑初学者，而使用网络上的一些文件隐藏工具既麻烦又不能确信其安全。其实我们只需稍微对文件夹的外观做出一点更改，就能达到隐藏目的。



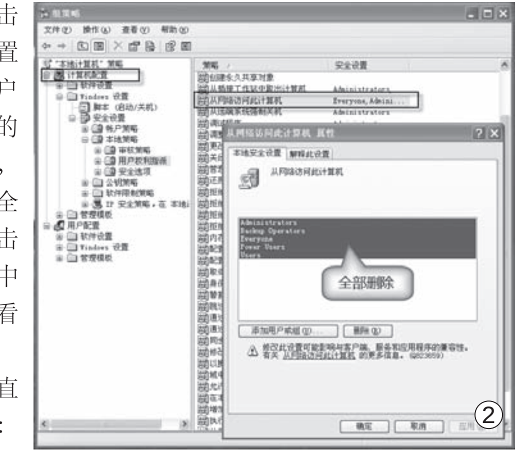
目前用得很多的一种方法，就是将文件夹并修改成系统工具，如：我的电脑、控制面板等。比如：右击要隐藏的文件夹选择“重命名”，然后输入文件名：我的电脑.{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}，确认后会看到文件夹已经修改成“我的电脑”了，双击会打开我的电脑，此时绝大数人不会想到这是一个文件夹；当自己要打开该文件夹时，用WinRAR或好压之类的工具，进入文件夹所在分区，即会正常显示该文件夹的图标（如图1）。

局域网中“躲猫猫”

单位的局域网中，一般只要打开电脑，你在“网上邻居”中就会显示出来。不过有些时候并不想让自己开启共享的电脑被其他同事看到，其实只要稍微动点手脚，局域网里就能顺利躲开其他人的视线：

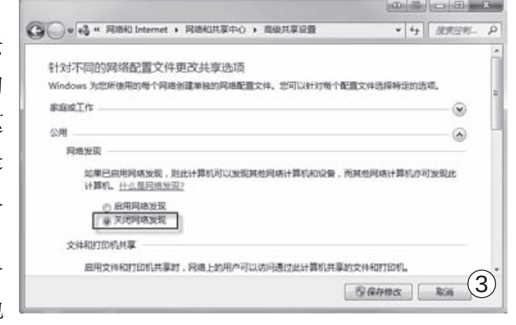
在Windows XP中，按“Win+R”打开运行对话框，输入：gpedit.msc，按

回车键打开组策略窗口，单击“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派”，然后双击右侧的“从网络访问这台计算机”，再将其中所有的用户和组全部选中（如图2），最后单击“删除”按钮，这样局域网中的其它电脑在网上邻居中就看不到本机。



在Windows 7中，可以直接关闭“网络发现”功能：进入“控制面板→网络和Internet→网络和共享中心”，然后单击左侧的“更改高级共享设置”按钮，将“公用网络”中的“网络发现”选择为“关闭网络发现”即可（如图3），这样局域网中的电脑就发现不了你了。

“搬家”逛论坛



现在许多论坛可以显示用户的IP地址，功能全面的还会显示IP的详细地址。这对于一个注重个人隐私或是在论坛上惹了什么麻烦的人来说简直就是不能忍受的，难道每次上论坛都要找一个代理服务器来隐藏真实地址？其实一个在线代理和小工具就能轻松搞定。

在线代理来帮忙

登录“无忧代理”（http://www.5uproxy.net），输入论坛地址（如图4），再单击“代理浏览”按钮，稍后就可以登论坛，此时在论坛上发帖都会显示国外IP。

> **提示 Attention**
> 通过代理浏览网站，速度普遍会比较慢，这是因为数据的传送接受有个中转过程，相当于多走了路。如果网站无法正常显示，可以多刷新几次，或者选择其它的代理试试看，如：在线代理http://www.daili.my，代理之家http://www.zqzj.net等，可以用“在线代理”为关键字搜索在线代理网站。

Hotspot Shield更便捷

使用在线代理虽然简单，不过坏处是它的速度会比较慢，好在现在有许多自动搜索代理地址的小工具无需任何额外设置就能直接使用，比如Hotspot Shield Launch。

下载安装Hotspot Shield Launch（http://www.susuxiaozhan.com/hotspot/hotspotclient.rar），然后双击桌面上的快捷方式打开该工具，此时会自动启动浏览器打开新页面，并自动进行设置，设置成功会显示“已连接”提示，此时如果你的QQ是打开的，会发现QQ会自动离线。翻墙成功后，任务栏右下角会出现一个绿色的盾牌按钮（如图5），右击该按钮可以选择“断开连接/关闭”以恢复本机设置，结束代理模式。如果盾牌按钮显示为红色，则说明代理模式已被关闭。



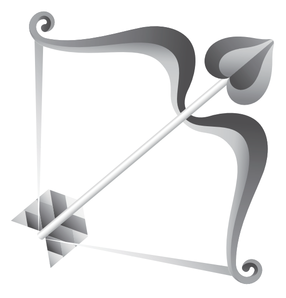
在设置完毕后，为了避免不知道自己被代理到了什么地方，要先查看一下IP地址。打开“全库网123查！”（www.123cha.com），会自动检测本机IP地址的归属地，如果你代理成功了，显示的IP地址就显示自己在国外。

换个“马甲”来灌水

在经常去的论坛里灌水的人，总是会有那么几个马甲。当想要发些不想让熟人知道是自己发的帖子时，或者想增加自己帖子的人气，需要使用不同身份来发帖，不过有的时候用户自己都不记得注册了哪些马甲，这个时候就要借助一些ID切换软件来帮助用户记住马甲们的身份了：

支持IE浏览器的SwapCookie和火狐的CookieSwap拓展插件都是这方面的翘楚，马甲切换工具的使用也十分简单：首先右击托盘里的SwapCookie图标并选择一个马甲（图6），会打开一个新的IE窗口，此窗口中的登录信息会单独保存。另选择一个马甲，同样打开一个新的窗口，依旧单独保存账号，这样就彻底告别了论坛论战时因手忙脚乱用错马甲而暴露身份的囧况，实现了一键多账户登录。





身份证之战

■ 文/小狼

在网络化生活日益深入的今天，各种用户的实名认证也随处可见，小到注册信箱、进驻网游，大到申请信用卡、创立公司，都需要拿出身份证来“验明正身”。然而当我们看到新闻里时常出现的因身份证被盗而引发的案件时，是否会好奇那些江洋大盗们是怎么获取他人的身份信息，进而担心自己说不定哪一天也成了倒霉的受害者？为了保卫我们的身份不被他人巧取豪夺去，所以我们也要预先掌握身份证的秘密。

身份证号组成

每个人的身份证下方都有一个18位的身份证号码，这个号码也是身份证中最核心的信息，用户通常进行各种身份验证都是通过身份证号码完成的。而细心的朋友大概会从这段号码的中间位置发现自己生日的组合，其实只要了解了身份证号码的组成内容后，只要看上一眼别人的号码就完全可以掌握对方身份证中的全部信息：

排列顺序从左至右依次为：六位数字地址码+八位数字出生日期码+三位数字顺序码和一位数字校验码。这里以一个杜撰的身份为例（如图1），奥巴马的身份证号码为32622196108040096。



①

地址码：由于身份证中的地址码是按GB/T2260的行政代码划分，所以只需查看一下GB/T2260的代码就可以得出实际地址（华盛顿特区的编码为杜撰的）。

出生日期码：这是最容易被辨认出来的部分，19610804表示着身份证主人在1961年8月4日登记出生。

顺序码：表示地址码所标识的区域范围内同一天出生人员的编号，尾数为奇数代表男性，偶数代表女性，所以009除了这一数值除了表明这是一名男性外并无其他实际意义。

校验码：身份证的尾号是由前17位号码通过GoRush算法得出的校验码，如果尾号是10，那么为了符合号码位数标准则是使用X来代替。

猜解身份证

从表面上看，这种结合了个人隐私信息与随机数据产生的身份证号码应该有不低的安全性，只要不轻易将身份证中的信息泄露给他人，那么自己的身份不就很安全了？下面就让为了玩游戏而冒用成人身份证的高中生彦西来讲述他的身份证猜解术。

虽说现在的大部分网络游戏都开始实名认证了，不过认证的过程无非是填写一个成年人的姓名和身份证号码，开始的时候我准备向网上认识的成年朋友借一个填到防沉迷页面上就蒙混过去了。不过现在大家的安全意识都还蛮强的，碰了几次壁后发现还是自己利用百度搜出来一个真实的身份证要靠谱得多。

利用搜索引擎，随便使用诸如“获奖者名单+身份证”一类关键字，就可以获得大批真实的姓名和他们的身份证部分号码（如图2）。一般最理想的状态是找到只隐藏了中间2位的身份证号码例如110101197208**7253，这类身份证号码最多猜测31次就足够了（因为星号位置的数值是代表生日日期的数字）。

“飞驰万里，心系南航”汽车大奖赛获奖名单
23230119*1511 45010319*2561 46002519*0018 42900119*
南航客服将在获奖名单公布后7个工作日内和旅客联系。未接
www.cs-air.com/cn/aboutcsn/ ... /091113.html 2009-11-13 -

【图】三月份获奖名单 世嘉论坛 汽车之家
2条回复 - 发帖时间: 2009年3月6日
三月份获奖名单戴济萍 52260119*0061 邹坤容 36011119...
海涛 23230119**4618... 你在哪 找到的 获奖名单啊？ 返回
club.autohome.com.cn/bbs/thread-c-148-246 ... 2010-12-26

神龙来电，获得加油卡2009！ 世嘉论坛 XCAR
9条回复 - 发帖时间: 2009年3月9日
张海涛 23230119*4618 刘海12011219*0472 陈应铭 352102
加油2009奖”获奖者名单 车主姓名 身份证号码 尚立 15
www.xcar.com.cn/bbs/viewthread.php?tid=92 ... 2010-12-30

②

不过填写过防沉迷信息的朋友都会记得，在信息填写页面中不但每次

都有验证码需要填写，而且连续输入多次错误身份信息后系统还会禁止访问。其实这是个很容易解决的事情，只需先借助一个名叫IDio的身份证号码查询软件，直接在界面中输入身份证号码就可以很容易地利用身份证生成的机制来判断该号码是否存在了（如图3）。



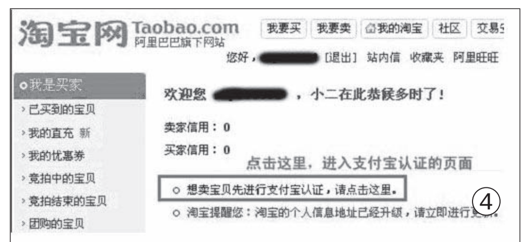
像IDio这类查询软件并非是直接连入户籍查询系统，而是根据身份证自身的生成算法进行验证，所以本机验证通过的身份证并不一定是真实的身份证号码。经过实际测试，在校验码没有被隐藏的情况下，隐藏中间2位号码可以计算出2个通过验证的身份证号码，而隐藏中间4位号码则会有30个左右通过验证的身份证号码。如果你发现自己的身份证号码以隐藏了中间4位的形式贴到了网络上，那么可就要小心些了，虽然那些为了躲避防沉迷系统的未成年人不会用你的身份作弊，但假如在网络上被心怀叵测的人盯上，他们是绝对会有耐心的猜上30次就拿到你身份证号码的。

身份盗用的威胁

对于既没有万贯家财，也不掌握绝密信息的普通人来说，身份证号即使被陌生的人掌握也并没有太多实际的价值。毕竟在现实中的身份验证需要直接提供身份证进行扫描，但是在网络世界中可就不一样了，一旦被人掌握了自己的身份证信息，可就极有可能遇到真正的损失了。

首先，互联网账号最高级别的密码重置方式几乎都是通过身份证号码进行验证，别人拿到自己的身份证号就等于拿到了自己的所有账号的密码保护。

除此之外，网店也是身份证号盗用的一个重灾区，由于淘宝这样的网店不但需要实名认证，而且每个实名只能开启一个网店。所以许多黑店都会冒用他人身份证开“马甲”店（图4），这样一来被冒用者不但再也无法开店，而且还很容易造成莫名的经济纠纷。



当然，想要骗过淘宝这样比较完善验证流程的网站可不能仅凭一个身份证号来解决，因为在实名认证的过程中包括用户注册时要上传身份证正反两面彩色扫描图。但是这些，也都难不倒决心盗用他人身份的大盗们。

“TY身份证印件合成”就是这么一个专门用来制作身份证复印件的软件（如图5），用户只需根据软件的提示填入身份证信息并上传一张照片，就会立即生成一个可以以假乱真的双面身份证复印件了。



身份证防盗指南

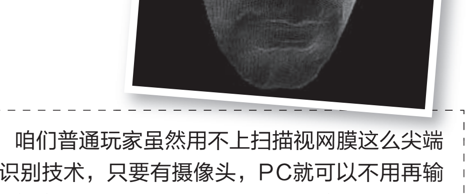
看到了上述内容你是否会觉得原来自己的身份这么容易就可以被盗用？难道只能祈祷核查人员认真观察自己的身份证复印件吗？可惜在现实生活中屡屡出现因身份证被盗用而引发的案件让我们心里也没多少底儿，就如同一位户籍专家所说：“身份证复印件的诞生更像是核查人员在核查工作中的偷工减料，需要身份证复印件的单位通常都是懒于真的核实身份，索性直接将身份证内容随意复印下来，以备在出现问题时核查。”

1．其实，平日只需注重一些简单的细节就可以那些身份大盗们无从下手。

2．对于经常玩网游的朋友，除了要保护自己的密码外，还应该注意不要将自己的真实姓名告知网友。从理论上讲，假如对方知晓你的游戏账号、真实姓名后再通过人肉搜索的方式获取你的身份证号，那么对方就完全可以在你不知情的状态下获得账号的控制权。

3．在现实中使用身份证复印件的时候，为防止个人身份证被用于复印盗用，应加注手写专用描述，并写明他用无效。

4．身份证中采用的证件照最好不要再用作它途，避免冒用身份证者盗用自己的照片通过软件制作成新的身份证扫描或复印件。



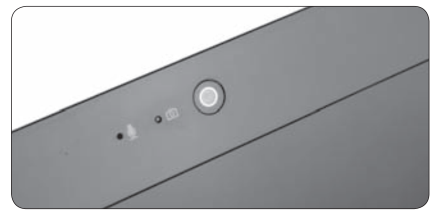
面部识别让系统更智能

■ 文/zw

随着科技的进步，一些只在电影中见到的视网膜扫描辨真伪场景正逐渐实现，咱们普通玩家虽然用不上扫描视网膜这么尖端的科技，但是玩玩面部识别还是可以的，而且现在不少笔记本都整合了面部识别技术，只要有摄像头，PC就可以不用再输入密码，让你的脸成为通用的密码！除了登录需要口令的系统外，面部识别还能实现离开检测、活体检测、人脸模板自动更新等功能，让系统更加智能。

面部识别不再神秘

面部识别听着很“高科技”，其实也不神秘，并且已经逐步被应用到笔记本、PC上。面部识别最早被运用在笔记本上，如同指纹识别一样，为用户提供更多的登录验证方式。和指纹识别需要专门的读取器不同，面部识别只需要有摄像头，就能完成识别和登录。想想，将脸凑到屏幕前，就可以快速地完成识别，不用输入密码，就可以登录系统，是不是很炫很方便？并且再也不用担心忘记密码或者输入错误了。不仅可以为商务用户增加系统安全性，也能针对老人小孩，提高易用性。



成为笔记本标配的摄像头，为面部识别提供了硬件基础

目前，联想、戴尔的部分机型就提供了面部识别的软件，让用户可以轻松体验面部识别，登录系统不再需要密码，变得更加简单而方便。以联想的部分机型为例，预装了VeriFace这款软件，登录系统时，就不再需要输入密码，只需要摄像头识别用户的面部特征并判断和系统预设的面部特征相同，即可“放行”。值得一提的是，用照片、视频等“鱼目混珠”的时代已经一去不复返了，VeriFace增加了“活体检测”功能，除非你的脸在摄像头前，否则很难蒙混过关。此外，VeriFace的识别率非常高，即使将人像识别灵敏度调到最



VeriFace的设置选项



设置时需要输入对应用户的密码验证



设置面部识别时，要求不能佩戴眼镜和帽子，并保持光线稳定



活体检测，需要用户面部有左右摇动，并且有轻微的表情变化

高级，并且开启活体检测功能，活体检测灵敏度也调至最高级，也可以非常轻松、顺利地通过人脸识别系统的检测。虽然在面部识别时，要求不能佩戴眼镜，但即使是戴着有边框的眼镜，只要眼睛直视摄像头，并且保证能够让扫描界面感触到眼球和瞳孔，也能顺利通过识别。

其实，面部识别登录系统并不是品牌机、笔记本的专利，只需要借助对应的软件，兼容机同样能够实现面部识别。Luxand Blink! 这款软件就可以轻松实现面部识别登录。每次开机只需坐在电脑前，等摄像头打开后把脸放进识别框，眨下眼睛（Luxand Blink! 的登录信号是眨眼），就进入系统了。不过值得一提的是，Luxand Blink! 不支持活体检测技术，用照片即可“蒙混过关”，但用于家中的PC，玩玩还是不错的。

小结

从上面的例子可以看出，人脸识别其实并不神秘，只需要有摄像头，并且配合对应的软件就可以实现。人脸识别系统在电脑上的应用，一方面使得用户的数据信息安全得到有效保障，另一方面也为用户在使用上带来了极大的便利。虽然目前还可以通过某些手段蒙混过关，但相信随着这项技术的不断优化，电脑识别的准确性将会得到更进一步的提升。



Luxand Blink! 的面部识别登录

面部识别还能做更多

其实，作为安全性检测并登录系统，只是面部识别的功能之一，利用面部检测，还能实现更多的功能。以面部识别软件FACE（官方网站：http://www.o2face.com.cn/）为例，除了Windows登录外，还提供了丰富强大的功能组件，包括：



FACE的界面和功能，支持离开检测、用户切换等实用功能

离开检测：当检测到用户不在电脑前会自动锁定系统来保护用户数据安全；而当用户在电脑前，即使不做任何操作，后台监控程序也会保证桌面不会被锁定；

快速用户切换：当检测到其他用户出现在电脑前会提示用户切换桌面；

人脸模板自动更新：系统会抓取认证无法通过的图片，并提示用户去更新人脸模板，从而达到对新环境的适应；

网站单点登录：减少用户对于网站用户名和密码的记忆烦恼；

节电策略：对于机器不同的硬件和系统设置，采取相应的节电策略，从而减少用户机器用电量。

让加密文件只认你的脸

此外，利用面部识别，还能对文件加密，和登录系统的原理相同，用面部识别去代替输入密码，免去记忆和输入密码的烦恼，直接通过面部识别，就可以打开加密的文件，同时确保文件的安全性，让加密解密文件的过程变得更轻松更有趣。

还是用联想的VeriFace软件为例。安装好软件后，在要加密的文件或者文件夹上点右键，你会看到一个VeriFace加密项，点它就可以开始加密了。加密的速度略慢，完成8GB文件夹加密大约耗时10分钟，速度还能接受，不过要注意的是，以面部识别方式加密的文件，只能通过面部识别的方式解密。用它加密文件夹以后就会出现一个与原来文件夹名字相同的文件夹。删除原来的旧文件夹，需要打开加密文件时双击新出现的那个文件夹，就会弹出来对话框进行人脸识别，如果之前就是面部识别录入的，只需识别一下面部，加密文件就打开了。如果不是用面部识别录入的，那么关闭对话框，就会出现要求输入密码的提示，输入密码就可以打开加密文件了。

提示 Attention

由于使用面部识别加密只能使用面部识别解密，因此，做好数据备份很重要，以免因为一些因素，如光线环境变化等原因，导致面部识别相似度太低而无法打开文件，此时如果卸载VeriFace将可能导致文件损坏，因此，重要的文件还是建议使用密码输入的方式进行加密。

面部识别的其它用途

除了登录加密之外，面部识别还能用于考勤、移动存储加密等用途，汉王就推出了“人脸通”门禁产品，将面部识别用于通行证、考勤等用途。它采用“双摄像头”人脸识别产品，识别速度快，准确率高，不受室内环境普通光线影响，专门针对门禁和考勤管理而设计。

此外，U盘也可以使用面部识别加密。这款“LockFace”U盘就使用面部识别系统，LockFace的这种加密是硬件级的，并不需要任何软件的配合。也就是说，只要你带着U盘，那么你就可以用它与任何电脑相连，只要通过电脑的摄像头，大概1秒钟它就能识别电脑用户。据悉，这款U盘的人脸识别率高达98%。



汉王“人脸通”门禁系统



“LockFace”U盘，使用面部识别加密

总结

作为新兴的生物识别技术，面部识别已经不再神秘，并正在应用于越来越多的场合，不过，在生物识别领域，目前的技术还不能达到100%的准确，即使已经使用很成熟的指纹识别，仍然有无法识别的现象。

而面部识别的准确率，仍然受若干外界因素的影响，例如光线、发型甚至衣着等因素，都有可能影响面部识别系统的识别率，从而导致识别失败。

不过，相信随着生物识别技术的成熟，面部识别技术的准确率将进一步提高，并且得到更广泛的应用，让生活变得更加智能和方便。

开启低价USB 3.0时代

■ 文/YYD

新年伊始，关于USB 3.0的消息就不绝于耳，随着主板对高速接口支持的日渐成熟，尤其是一些低端主板都将USB 3.0接口作为标准配置了，让市场需求进一步提升。USB 3.0设备正在以低价逐渐进入主流市场，让追求存储性能的用户“先快起来”。

USB 3.0走进大容量存储

值得一提的是，目前USB 3.0设备更多地被应用在存储设备如闪存盘、移动硬盘上，一部分追求极致性能的SSD上也配备了USB 3.0接口，这是最能发挥USB 3.0速度优势的产品。不过由于价格相对昂贵，它还不是普通用户的好选择，而闪存盘和移动硬盘，则显得更加平民化，得到普通用户的青睐。

在现在低端的主板上，也有很大部分产品支持USB 3.0，即使是较老的主板平台，添加一片PCI-E的USB 3.0扩展卡，就可以支持USB 3.0接口，让USB 3.0设备，尤其是低价的存储设备有了普及的基础。尤其是现在容量越来越大的移动硬盘，数百GB的数据交换，如果仍然采用USB 2.0接口，速度慢，耗时太久，而使用USB 3.0则能获得数倍的性能提升，让海量数据交换不再龟速。

低价USB 3.0设备

现在USB 3.0存储设备越来越多，并且日渐脱下高贵的外衣，为用户提供更强的存储性能，而价格仅比USB 2.0存储设备稍贵，显得性价比更高。下面笔者就为大家搜罗了一些性价比较高的USB 3.0存储设备。

金士顿DTU30 16GB

推荐理由：当闪存遇上USB 3.0，速度快是理所当然。



● **参考价格：**599元

力杰 C5U 500GB（USB 3.0）

推荐理由：以数据安全为卖点的力杰移动硬盘也搭上了USB 3.0的快车。



● **参考价格：**499元

西部数据My Passport Essential USB3.0 500GB

推荐理由：USB 3.0拥有更快的数据传输速率，让WD移动硬盘兼顾稳定性和速度。

● **参考价格：**499元

希捷FreeAgent GoFlex（睿品）500GB

推荐理由：品牌、品质、速度，在这款希捷新款USB 3.0移动硬盘上得到充分体现。



● **参考价格：**539元



挂科王的考研征程

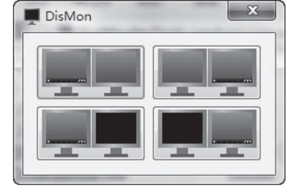
华中科技大学研一学生魏庆强制作的《杰伦的读研生活》在1个月期间点击超过100万人次，因此他也有了网络上的“才子哥”这个荣誉称号。而鲜为人知的是，他在大学本科时曾挂科16门课，堪称“挂科王”，而他挂科的主要原因是大学期间玩电脑游戏。而在大四那年，他发奋图强，竟然在一年时间扭转乾坤——考研成功，更成了很多同龄人效仿的对象。



期望很多“才子哥”的粉丝，效仿也要分时段，前面挂科之举还是不要效仿比较好，对于后面的发奋图强考研究生嘛，小编倒是力挺。

卫生纸上也可安装太阳能电池

近日，美国麻省理工学院的研究人员成功地示范了如何在卫生纸、塑料纸等柔软物质表面上打印太阳能电池。虽然卫生纸不太可能用于太阳能电池应用，但这项实验从侧面说明该技术能够在较广泛的材料表面进行廉价太阳能电池打印。麻省理工学院化学工程师凯伦•格利森(Karen Gleason)和研究生迈尔斯•巴尔(Miles Barr)带领一支研究小组完成该项研究，他们证实该技术可以在多种柔软材料表面打印太阳能电池（如图）。





我感觉还是做件太阳能电池为面料的夏装，再利用太阳能电池给衣服内部的微型空调供电，这样就不怕夏日太阳的炙烤了。

千核处理器问世后电脑将会有多快

格拉斯哥大学的研究者与曼彻斯特大学的科学家们合作，已经开发出了第一款可用的千核处理器。研发团队利用了FPGA技术来模拟独立处理内核的动作，建造一款千核的处理器。据称这款处理器的性能比现有主流计算系统的性能快20多倍。团队领导者Wim Vanderbauwhede博士称，此项开发建立在早期概念验证工作的基础上，科学团队试图验证一种方便的方式来对FPGAs进行编程，利用它们的潜能来提供更快的处理能力。



我巴不得快速入手这款千核处理器，每次打游戏时总是在举起刀时卡住了，结果反被敌人害死，郁闷啊……

流言终结者 手机辐射的秘密

■ 文/辣手摧花

在崇尚健康生活的今天，辐射一直是个挥之不去的阴影。而关于辐射的流言也比比皆是，其中就有一则关于手机功率的流言：

如果手机只剩一格电或是信号只有一格，千万不要打电话，因为此时的功率辐射是平时的1000倍，会对手机用户的身体造成很大的伤害。

真相探索

通常人们说的手机辐射是由手机发射出来并承载着语音和数据信号的电磁波所产生，也就是说，手机辐射的强度与它的信息发送功率强度成正比。因此，流言的第一部分是完全没有依据的，因为电量与功率辐射并没有必然的联系。

那么信号和辐射的关系是怎样的呢？手机的发送功率是由基站控制的，每个手机都会不断地向最近的基站发送信号，如果某个手机的信号太弱，基站就会发出指令让这只手机增大功率强度。因此，一般来说手机信号越弱，发出功率越强，那么造成的辐射值也就越高，这一说法在技术上确实是成立的。

根据《GSM 制手持式移动电话机通用规范》的描述：在1800MHz频率下工作时，GSM手机的最大峰值功率是1W，最小功率1mW----换句话说，手机在信号最差的地方产生的电磁辐射可能是在信号最好的地方的1000倍。

既然这“1000倍的辐射差距”是确实存在的，那么它真的会影响健康吗？根据国际非电离辐射防护委员会(ICNIRP)的标准，手机的发送功率在2W以上所造成的电磁辐射才会对人体造成直接的伤害。质量合格的手机，即使是手机达到了最大的发送功率既1W，造成的电磁辐射也是远低于对人体造成危害的峰值标准。

结论 谣言破解！

这条流言的制造者就是利用人们看到了1000倍这个巨大的差异而故意混淆概念，大家可以放心。不过前提是大家的手机是符合规范的手机，山寨机恐怕就不在此列了。

每期一博 Blog

疯狂的旅人 博客：http://blog.sina.com.cn/u/1611853174 微博：http://t.sina.com.cn/wheresguyue

谷岳，美籍华人，11岁前在中国，11到24岁在美国，24-26岁在世界流浪，26-31岁回到中国……这是一个特立独行的人，他走遍世界的方式必然与众不同。超长的旅行时间，不顾一切的行程，奔波，搭车……他近乎疯狂的行为，为生活在城市中，懦弱的我们开了一扇窗，让我们看到了追逐梦想的力量。

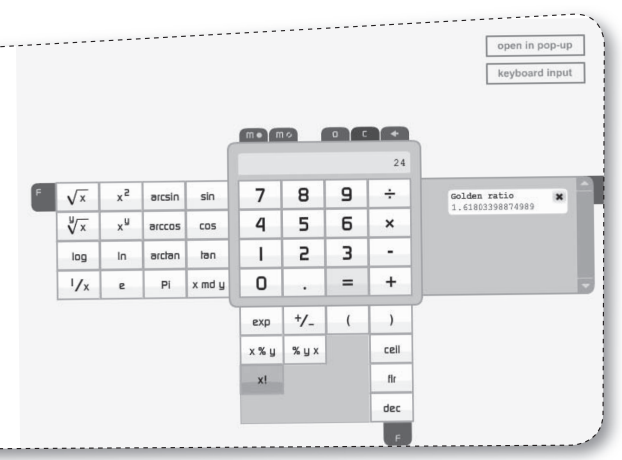
开机时，由于搜寻基站的缘故，辐射比较强。

网站导航

在线科学计算器

虽然系统自带了计算器程序，也很方便使用，但其提供的功能的确太不科学了，很多计算功能都没有。而本网站则直接在线提供了一个相当好用的科学计算器，很多计算功能（例如开N次方、模取运算、三角函数运算、阶乘运算等）都囊括其内。如果你平时经常需要进行这类科学计算，不妨将其添加到收藏夹中。

网址：http://www.calculator-tab.com/



网络流行应用一“站”打尽

本网站很有特色，它将现在网络上大多数流行应用一揽怀中，像聊天、网络社区、微博聊天、邮件等，这些应用原先可能需要打开多个网页或是软件才能实现，现在只要在这一个网站页面中即可搞定，类似于集装箱打包货物，图的就是简洁。

网址：http://www.livego.com/#!



淘宝购物 主动享受折扣

会上网的朋友估计都会在淘宝网购物，砍价功夫较深的朋友也许可以能磨掉一些零头，但一不喜欢浪费时间，也不想磨嘴皮子的朋友就只能实价购买了。其实，即便已经与卖家砍得没有还价的空间了，还是可以借借助本网站来享受部分商品的返利，虽然是羊毛出在羊身上，但总比白白地送给别人好。只要在购物之前直接将宝贝链接复制到本网站测试一下是否有返利空间，若有，则直接通过本网站提供的链接进入购买，完成交易后就可以拿回这份折扣了。

网址：http://56zhe.com/

让你坐在椅子上回归大自然

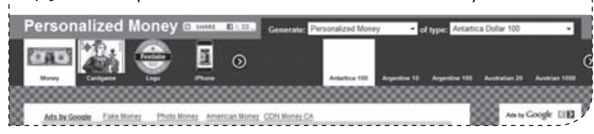
久居城市中，可能很久前就想回归一次大自然，享受虫鸣鸟叫所带来的感觉。Nature Sounds就是一个提供大自然背景声音混音服务的网站，可以选择包括海滩、鸟类鸣叫等各种声音，提供4条声道，可以实时视听混合后的声音，也可以手工调节其中某个声道的声音，并可以生成固定地址或者下载。让你坐在办公室的椅子上便可享受回归大自然的感觉。

网址：http://naturesoundsfor.me/

让你成为一个“钱迷”

钱这个东西每个人都需要，当然，每个人也都有或多或少的钞票，但是印上自己头像的钞票并不是每个人都能如愿以偿的。不过，有了本网站，不仅可以印制自己头像的RMB，甚至你想印制美元、英镑等都非常容易实现，只要准备好一张自己的头像图片，然后再通过本网站的合成功能即可轻松实现，当然这些都是用来娱乐的，即便你用打印机打印出来，估计也换不了任何东西。

网址：http://www.festisite.com/money/#0,10



各种指数一览无余

喜欢理财的朋友可能都知道，除了关注大盘外，还有很多周边指数也需要关注，例如各国的股票指数、债券指数、能源指数等，而一般的股票软件中并不带有这类指数。不过，只要你打开StockQ这个网站，不管是全球各国的股市指数，还是各种外汇行情、期货指数、金属指数等均可一览无余。

网址：http://stockq.cn/

SOFTWARE 软件特工队

让更多的窗口具有桌面边缘自动隐藏功能

软件版本：V3.0.03 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：1802KB



QQ主窗口放到桌面边缘时，它会自动隐藏起来，这个功能很实用、方便。借助"SideSlide"这款小工具可以将程序快捷方式、文件、系统命令、网址等放到一个小面板中，这个面板具有QQ主窗口自动隐藏的功能，当将鼠标放到屏幕边缘便会自动显示出来，接下来便可方便地打开这些项目了，这样不仅可以让桌面变整洁，平时的各种操作也变得简洁很多。

蓝光碟转换只须一键操作

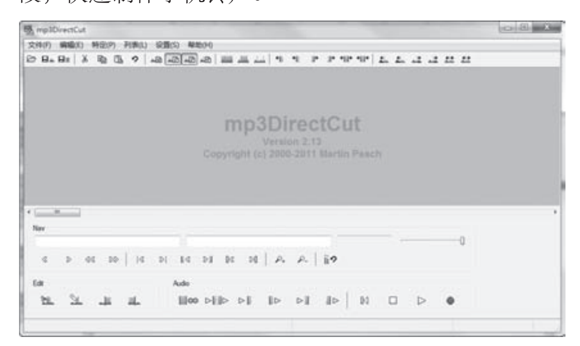
软件版本：0.5.2 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：1.5MB

现在，很多电影都是以蓝光光碟为存储介质保存的，而要想将这些电影转换成MKV格式，通过"MKV BluRip"这款小工具就能实现，转换起来很简单，如果没有过多的要求，直接按默认参数设置进行转换即可。此外，软件也提供了很多可定制参数的设置，可以根据自己的需求设置转换参数。

自制手机铃声的必备利器

软件版本：V2.13 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：176.91KB

很多朋友都喜欢自制手机铃音，手机铃音与平时播放音乐是两码事，手机铃音一般更倾向于直接播放歌曲的高潮部分，而不是从头开始播放。因此，剪辑歌曲的需求便应运而生。mp3Direct就是一个MP3文件切割工具，使用它修整你的MP3文件，剪下歌曲的高潮片段，快速制作手机铃声。



USB设备大阅兵

软件版本：V1.85 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：67.41KB

有时候，想查看自己的电脑中曾经插入了哪些USB设备，特别是自己的电脑可能被别人使用的情况下（例如办公室电脑）。借助"USBDeview"这款小工具就能实现，它可以自动检测出当前所有连接在系统中的USB设备，甚至还可以将曾经插到电脑中的USB设备也罗列出来，具体信息包括设备名称和描述、设备类型、设备连接的日期等，借助本软件还可以断开或卸载当前连接的USB设备。

系统备份、还原也能可视化操作

软件版本：V1.4 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：3.54MB

使用Ghost备份系统很彻底，可以将硬盘分区整个备份起来，但操作起来并不很简单，甚至还可能因为误操作而丢失整个分区的数据。而Amwin GHOST这款软件直接将系统备份、还原功能集成起来，提供给用户的界面则很清爽，备份系统时只须设置好要备份的分区、备份后的文件保存位置即可，而还原系统时也只须设置目标分区、Ghost备份文件即可，很方便。



不仅仅是视频聊天

软件版本：V2.0.415 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：20.5MB

如果你还未在因特网上找到一个可以让自己娱乐的地方，那推荐你"新浪show"，它是一款由新浪开发的多人视频互动聊天工具。集成同城交友、婚恋交友、财经股票、同龄相约、音乐歌舞、情感驿站、网络教育等频道。"新浪show"以房间为单位，有共同兴趣爱好的网友可以欢聚一堂，每个房间最多有3个视频区，可以音视频的方式展示个人风采。在此，可以引吭高歌，翩翩起舞，畅谈心扉，寻觅同龄知已、同城知音，也可以欣赏精彩的音视频互动节目。

双显示器玩家的必备好货

软件版本：V1.6 | 软件授权：免费软件 | 软件大小：176KB

配新电脑了，旧电脑自然就是淘汰品了，但那台显示器却还能继续发挥其余热——组建双显示器，主显示器专门用来工作，副显示器可以用来盯着股市行情，或是看看电影、浏览网页等。不过，对于双显示器的设置，很多初学者朋友都遇到过难题，即便会设置，系统提供的设置功能也不是很多。而"Dual Monitor Tools"则是一款非常简单的工具，可进行双显示器的主、从以及是否让主、从显示器显示画面等设置，而这些设置都被集成在四个工具按钮中，直接单击相应的按钮即可完成设置。

各家Pad如期而至 Android 3.0受期待 →

用“爆发”这个词语来形容平板电脑一点不为过，目前平板电脑已经从一个产品发展到上规模的产业，在CES上，多家PC、手机厂商都推出了这样那样的Pad产品，相对前段时间各家厂商给出的信息，多款平板可以说是如期而至。

在平板热潮背后，除了iPad2的神秘而大受期待之外，Android 3.0系统也成为最受期待的平板操作系统，不过CES上谷歌并未发布Android 3.0系统，仅摩托罗拉展示XOOM时展示了Android 3.0系统，操作界面有较大变化，不过这也不是最终版本，正式版何时推出，还不确定。

除了操作系统之外，上游厂商也开始发力，随着智能手机和平板电脑掀起热潮，ARM成为最炙手可热的架构，各家厂商推出双核的ARM处理器，如SnapDragon的双核和NVIDIA的Tegra2。在CES上NVIDIA还公布了下代双核ARM架构的“Project Denver”（丹佛计划），NVIDIA将自行设计高性能ARM架构处理器。此外，Windows 8也将支持ARM架构处理器，让“Wintel联盟 ”产生“裂缝”面临瓦解，不过x86架构的Atom也开始进军嵌入式市场，被广泛应用到汽车等领域。













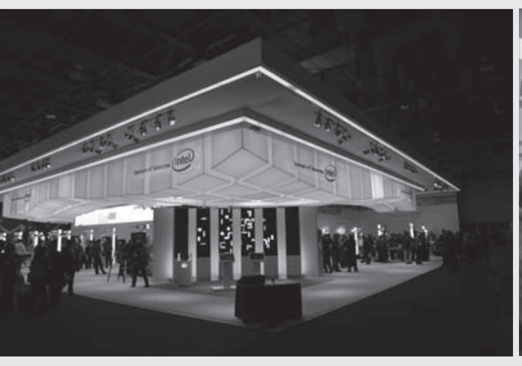
1.黑莓展厅，大屏幕上正播放平板的相关视频。
2.三星采用Android系统的平板电脑。
3.人气值颇高的黑莓PlayBook。
4.松下也发布了平板电脑。
5.设计前卫的透明平板电脑。
6.华硕EeePad，采用Android操作系统。



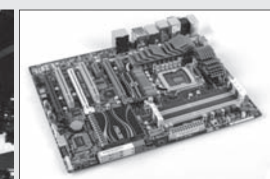
消费电子的饕餮盛宴
CES 2011国际消费电子展

2011年1月6日～9日，国际消费电子展会CES在美国拉斯维加斯举行。作为全球最大的消费电子展以及新年第一次国际大型展会，不少备受期待的新品在CES首发，加上众多的消费电子新品，使得CES吸引了众多的目光。

■ 文/撒旦





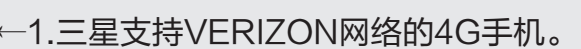




1.英特尔的展位。
2.英特尔无线显示技术展示，借助Sandy Bridge处理器，可以流畅播放1080p高清视频。
3.华硕展示的P8P67 Deluxe主板。
4.英特尔展示的Sandy Bridge处理器。

↑智动2011 SandyBridge首发CES

除了蜂拥而至的平板，在本届CES上，英特尔发布了全新Sandy Bridge架构的第二代智能处理器，也吸引了不少用户的眼球。架构和新技术这里就不再详细讨论，值得一提的是，除了处理器之外，配套的芯片组（6系列芯片组）和对应新处理器的笔记本平台（Huron River休伦河），为第二代智能处理器提供了完整的应用方案，不久就会大批量上市。



←1.三星支持VERIZON网络的4G手机。
2.摩托罗拉4G智能手机Atrix，号称“全球性能最强的手机”。
3.演示WiMAX网络应用的东芝4G笔记本电脑。
4.英特尔展示基于4G技术的游戏体验。







←4G网络降临 受智能手机追捧

尽管国内3G还处于起步阶段，但4G通信网络已经到来了。在本届CES上，HTC展示了一大批支持LTE 4G网络的智能手机，摩托罗拉也展示了Atrix 4G及Driod Bionic 4G，4G网络被智能手机所追捧。WiMax、LTE、HSPA+到底谁是4G行业标准，这并不重要，重要的是更快的网络速度，不过从现有的情况看，多家知名厂商对4G网络持积极的态度，让4G时代早日来临。其实，不仅是智能手机，笔记本也开始对4G网络提供支持。

3D热情不减 ↓裸眼3D更给力

在去年的所有展会上，无论是3D显示方案还是3D电视，都备受用户关注。随着技术的升级，摆脱3D立体眼镜的裸眼3D已经来到CES 2011，索尼、东芝、LG等都推出裸眼3D平板电视，用户体验大幅度提升，让用户不由得惊呼，真正3D显示时代就要到来。尽管现在裸眼3D仍然还处于实验阶段，不过我们有理由相信，3D是显示的更高追求，有一天它会像LED背光技术一样普及。

↓松下展厅以3D为主题的演示。



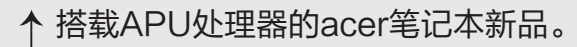
↓目前我们所看到的裸眼技术基本都是基于多视点而开发的，东芝的Glass-free 3D也不例外。



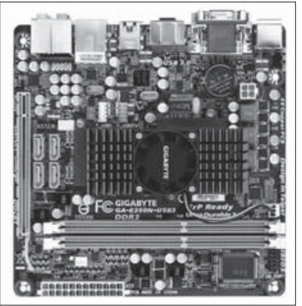
↓融合新时代 Fusion现身CES

AMD Fusion终于在CES 2011上现出真身，凭借内建支持DX11的Radeon HD 6000系列显卡，为PC提供强大的显示性能和高清播放能力，支持蓝光碟片的播放。首批发布的APU处理器采用代号为“Brazos”的低功耗架构，是AMD针对移动平台设计的x86架构，包括E、C两个不同系列APU产品，大大增强了日常应用体验，并将于2011年第一季度内上市销售。与此同时，CES上不少笔记本厂商也展示了APU平台的产品。多家主板厂商也发布了配套的主板产品。





↑搭载APU处理器的acer笔记本新品。



↑技嘉板载E-350处理器的GA-E350V-USB3主板。

玩的就是新奇 消费电子亮点多 →

除了上面平板、3D等几条主线之外，CES还展出了众多的消费电子产品，包括一些创意十足的周边外设等，都给消费者留下了深刻的印象。

↓1.采用创新设计，支持多轴翻转的卡西欧TRYX相机。
2.索尼展示的PRS950电纸书，采用电子墨水技术。
3.dexim展出的无线iPhone充电器。



AOC推出支持3D立体成像技术的23.6英寸新品2436Vwz，其官网售价仅为1399元。

跨界之作
三诺智慧音箱iFi-725 Ⅱ

■ 参考价格：1288元
■ 联系电话：800-999-5328





三诺iFi-725 Ⅱ 是三诺推出的一款旗舰级产品，新品于9月发布以来，一直都得到媒体以及消费者关注。目前，该款音箱全面到货，正式上市销售，市场报价1288元。三诺iFi-725II是一款多功能应用的智慧音箱，它创新的融入AV、CE应用设计理念，使它不仅跨界而出，也赋予了它不同的思想，这给音频行业带来了新的启发与思考。它也是时下第一款使用SRS虚拟环绕技术的多媒体音箱，让用户可以享受AV影院级大片的身临其境。iFi-725 Ⅱ 还是第一款可以软件升级、订制屏保主题的多媒体音箱，让多媒体音箱在全新的软件领域开始了尝试与创新。它能直接读存储卡、读U盘，与电脑连接时直接对SD卡/U盘进行数据存储和歌曲定制播放；同时，iFi-725 Ⅱ 还具有FM自动搜台存储功能，以及5种EQ音乐风格，集多元应用于一身。iFi-725 Ⅱ 虽然是在AV、CE应用理念方面的一个尝试，但设计和概念的创新，为行业又增加了一个新的发展方向。

点评：华丽的外观，丰富的功能，以及创新的功能设计，让iFi-725 Ⅱ 成为一款名副其实的多功能智慧音箱，得到用户的广泛关注。

飓风升级 USB3.0普及进行时
金河田飓风升级版极冻机箱

参考价格：待定
联系电话：0769-85057928

随着用户们对性能需求的提高，TB级存储、32nm处理器 、高能显卡以及拥有USB3.0接口机箱逐渐进入更多用户家庭。金河田近期推出了飓风升级版极冻机箱，将USB3.0引入机箱前置接口，方便用户使用。

精雕细琢 应用为王

机箱整体采用了墨黑色调，前面板下方设计了两个不规则图形，开机键设计成了三角形，并且辅以朱红色装饰，显得醒目而时尚。这款机箱的体积为465mm×190 mm×445mm，因此内部空间非常充裕，4个光驱舱和5个硬盘舱完全能够满足多数用户的扩容需求；而7个板卡插槽对DIY入门级玩家来说是绰绰有余。机箱的机架结构稳固，并且光驱舱和硬盘舱都采用了全免螺丝设计，拆装都非常方便，产品经过了精雕细琢，人性化设计十足，一切都从应用角度出发。

速度与激情 3.0驾到

极冻机箱的外接端口设计在了前面板中央位置，USB3.0接口赫然入目。最大传输带宽高达5.0Gbps，足以应对目前TB容量的数据读取。

匠心独运 打造“双健康”

这款机箱符合“双健康”理念。极冻机箱采用优质SECC板材，能够将电磁辐射全屏蔽，并且防静电、抗干扰，不但保证了使用者身体健康，同时也令电脑运行不受任何外界影响；另外一个就是让机箱内部的硬件保证“健康指数”，这完全取决于散热设计。虽然这款机箱符合TAC2.0规范，并且在侧板设计了散热孔，然而为了保险起见，箱体顶部还安装360°旋转导风筒，这是飓风系列机箱一个亮点设计，能够辅助散热，并且可以转动方向，选择热量最高的“功耗大户”。



点评：金河田产品从来都是以踏实的做工、传统防辐射优势以及极高的性价比来应对变革，为广大DIY用户带来实惠。



点评：外观时尚轻盈，超薄便携的富勒A20，手感舒适，很适合移动商务用户和追求时尚外观的用户选择。

轻盈灵动

富勒A20无线鼠标

■ 参考价格：69元
■ 联系电话：400-882-8266

继推出超薄多媒体键盘L422和业内首款大众游戏鼠标之后，富勒近日再次发力移动商务市场，推出了专为笔记本用户精心设计的迷你型无线小鼠标——A20。

富勒A20体态“娇小”，机身长宽分别仅为95mm和54mm，空间占用极少，携带方便，同时，与普通的笔记本鼠标产品不同，该产品除了机身的长度和宽度较普通鼠标有所缩减之外，还特别采用了机身扁平化设计，鼠标高度也比一般鼠标降低不少，更便于用户收纳和携带，尽显以用户应用为本的设计理念。另外，富勒A20采用了2.4G无线技术，接收器仅有普通接收器的二分之一长，并可“藏身”于鼠标内部，携带方便且不易丢失。

富勒A20采用符合人体力学的对称设计，左右手通用，机身侧面以橡胶漆覆盖，手感细腻，附着力好，便于握控；该产品还采用了富勒独家的智能连接技术，即使初次使用，也无需对码，十分便捷，而富勒特有的三段自动休眠功能则可最大程度上延长电池的使用寿命，减少用户频繁更换电池的麻烦。富勒A20还支持800/1000/1200/1600 四挡可调DPI，极大地拓展了产品的适用范围，以满足不同场合的需求。

兔年珍藏版

微软无线蓝影3500定制版

微软前不久公布了一款针对兔年的3500定制版无线鼠标，表面的青花瓷元素让这款鼠标显得很有过年的喜庆气氛。这款微软无线蓝影3500兔年珍藏版鼠标采用烤漆表面工艺，应景的兔年图案结合青花瓷元素，显得另有一番韵味。而对于一款无线鼠标而言，它还搭载微软自豪的蓝影技术，采用蓝色光学引擎，更短的波长使得这款鼠标在过界能力上表现出众，能够在更多表面上正常使用，这款鼠标的分辨率为1000DPI，足够一般的办公和家庭娱乐使用。此外，这款产品很中国很喜庆的外观设计，让它非常适合作为礼品在新春佳节馈赠亲友。

■ 参考价格：198元
■ 联系电话：800-820-3800

点评：现代科技结合中国元素，为鼠标赋予更多的内涵，很是适合中国新春佳节的气氛。

2011年电脑迷邮购订阅抽奖名单（一）

为了核实中奖者身份准确发送奖品，请中奖者于2011年2月28日前将姓名、地址、电话发电子邮件至lmy@cpcfan.com.我们将在第一时间确认并将奖品以快递方式送至你手中。

三诺H-226 四台

姓名	地区
孙代应	四川成都市
张小云	甘肃兰州市
黎永强	广东佛山市
赵晓东	北京市朝阳区

雷柏1090 二十个

姓名	地区	姓名	地区	姓名	地区
杨剑	广东广州市	刘勇	四川雅安市	冯锐	青海西宁市
柯峰	湖北武汉市	苏北平	新疆乌鲁木齐市	车飞剑	山西省吕梁市
管书新	吉林辽源市	李源	北京市海淀区	何良佑	上海市
王峻	江苏扬州市	黄小燕	北京市石景山区	徐俊清	天津市
张超	山西大同市	靳丰瑞	甘肃兰州市	屈建明	贵州省六盘水市
梁建华	上海市宝山	蔡振益	广东汕头市	张进生	海南省五指山市
		邓乃武	贵州省贵阳市	闫小刚	青海省格尔木62215部队

宾得发布K-5单反相机新版固件1.02。

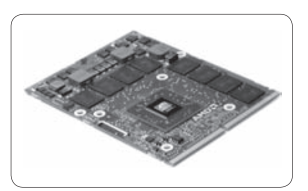


只求彪悍性能
搜罗新一代主流独显笔记本明星

■ 文/郭勇

随着工艺的提升以及双显切换技术的成熟，兼具便携与性能的独显笔记本逐渐崛起，AMD和NVIDIA均在2011年初便推出新一代移动显卡，一时间AMD Radeon HD 5000M/6000M和NVIDIA GeForce 300M/400M/500M多个系列众多型号显卡在市场并存。在这独显笔记本新老交替之际，为方便大家选择到适合自己的产品，笔者特搜罗了部分中高端主流市场上的明星产品——

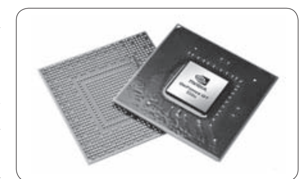
稳扎稳打的AMD Radeon HD 6000M系列



Radeon HD 6000M系列移动显卡支持DirectX 11、AMD Eyefinity多屏、AMD EyeSpeed视频解码和加速等技术，主要分为针对中高端市场的6600M/6700M/6500M系列、针对主流市场的6400M系列以及针对轻薄笔记本或强调续航力产品的6300M系列，而6800M与6900M作为顶级产品。在具体规格方面，以中端主流6500M为例，AMD为其配备了400个流处理单元、20个纹理单元、8个色彩ROP单元，支持DDR3内存和GDDR5显存。此外，AMD还新推用于强化影片播放、软件应用与游戏的效能表现的EyeSpeed技术及针对3D影像的HD3D技术。

点评：Radeon HD 6000M系列产品取代自家Radeon HD 5000M系列产品的同时，趁着NVIDIA 4系和5系移动显卡“内斗”的机会，迅速占领了主流笔记本市场，而HD3D技术提供API免费授权给厂商开发，能更好地推动3D显示普及。

新老同台的NVIDIA GeForce 400M/500M系列



基于DX11 Fermi架构的全线GeForce 400M系列笔记本显卡多达七款型号，完整覆盖了高中端市场，包括面向发烧友级别移动玩家的GeForce GTX 470M/460M、针对主流市场用户的GeForce GT 445M/435M/425M/420M/415M，Optimus(优驰)和3D Vision技术是NVIDIA GeForce 400M系列显卡的亮点。NVIDIA GeForce 500M系列则全部定位于性能级和主流笔记本。同阵容整齐的AMD Radeon HD 6000M系列相比，GeForce 500M系列更像是NVIDIA为主流市场推出的一个子系列，共有GeForce GT 555M/550M/540M/525M/520M五个型号。

点评：从GeForce 400M系列到GeForce 500M系列，NVIDIA在不到5个月的时间里向主流市场推出两个命名的产品系列，很容易造成消费者选购的困惑，从而引发“内斗”。不过Optimus(优驰)技术在双显切换上的表现明显优于AMD独显，后劲十足。

主流中端用户：较优的多媒体影音娱乐性能是这类笔记本的特点，除高清播放外，用户还要求这类笔记本能够流畅运行《魔兽世界》、《征途2》等主流网络游戏，在预算允许的情况下，用户可选择一些搭载Intel Sandy Bridge架构处理器的产品。

独显入门机
戴尔Inspiron 灵越 14

参考价格：3799元



处理器	Intel 奔腾双核 P6200（2.13GHz）
芯片组	Intel HM57
内存	2GB DDR3
显卡	AMD Radeon HD5430
硬盘	320GB
光驱	DVD刻录
屏幕	14英寸（1366×768）

推荐理由：对于预算有限的入门级用户来说，戴尔Inspiron 灵越 14这样售价不到4000元的独显产品具有较大吸引力，拥有512MB显存容量的AMD Radeon HD5430显卡可轻松胜任各种格式1080P规格影片播放，且能在中低画质下流畅运行大多数主流游戏。而便利的电话及网络直销方式和良好的品牌口碑及可定制配置/服务，都能有效提升产品附加值。

搭载NV 5系显卡
Acer Aspire 4741G

参考价格：4750元



处理器	Intel 酷睿i5 480M（2.66GHz）
芯片组	Intel HM55
内存	2GB DDR3
显卡	NVIDIA GeForce GT 540M
硬盘	500GB
光驱	DVD刻录
屏幕	14英寸（1366×768）

推荐理由：Acer Aspire 4741G配备了NVIDIA 5系首款GeForce GT 540M独立显卡（650MHz核心频率、1GB GDDR3显存），加上2.66GHz主频、双核四线程的Intel 酷睿i5 480M处理器，不到5000元的售价对主流用户具有较大吸引力，更能轻松胜任家庭多媒体影音娱乐应用需要，而大量使用直线条的外观更从视觉上凸显了机身的轻薄。

品质之选

华硕A42EI48JY-SL

参考价格：5299元



处理器	Intel 酷睿i5 480M（2.66GHz）
芯片组	Intel HM55
内存	2GB DDR3
显卡	AMD Radeon HD6470M
硬盘	500GB
光驱	DVD刻录
屏幕	14英寸（1366×768）

推荐理由：经典黑色外观的流线型机身，通过膜内漾印技术赋予其外观隐约可见的曲线波纹。2.66GHz主频的Intel 酷睿i5 480M处理器与AMD Radeon HD6470M独立显卡的组合足以胜任主流影音娱乐应用需求，而华硕SmartLogon脸部辨识功能、Palm Proof触控技术、Power4Gear电源管理技术的配备则让用户可获得更优秀的操控体验。

让彪悍继续

联想IdeaPad Y460P-ITH

参考价格：6399元



处理器	Intel 酷睿i7 2630QM（2.0GHz）
芯片组	Intel HM65
内存	2GB DDR3
显卡	AMD Radeon HD6550M
硬盘	750GB
光驱	DVD刻录
屏幕	14英寸（1366×768）

推荐理由：IdeaPad Y460P作为联想彪悍小y系列的延续，在外观及配置方面做了较大改变。酷黑外观色彩以及经过金属拉丝工艺处理的上盖让IdeaPad Y460P更显沉稳、冷峻，Sandy Bridge架构的Intel 酷睿i7 2630QM处理器与1GB显存容量的AMD Radeon HD6550M组合，通过杜比音效认证的JBL扬声器，足以让IdeaPad Y460P续写小y的辉煌。

热门产品列表

型号	规格	参考价格
Acer Aspire 3820TZG	Intel 奔腾双核 P6200/2GB/320GB/AMD Radeon HD6370M/13.3英寸	4299元
戴尔Inspiron 灵越 M501R	AMD 速龙II双核 P360/2GB/320GB/AMD Radeon HD550v/15.6英寸	4399元
华硕K42EI38Jz-SL	Intel 酷睿i3 380M/2GB/320GB/AMD Radeon HD6470M/14英寸	4499元
Acer Aspire 4741G	Intel 酷睿i5 460M/1GB/500GB/NVIDIA GeForce GT 420M/14英寸	5399元
联想IdeaPad Y560P-ISE	Intel 酷睿i7 2630QM/4GB/750GB/AMD Radeon HD6570M/15.6英寸	7499元
华硕N53XI263SV-SL	Intel 酷睿i7 2630QM/4GB/500GB/NVIDIA GeForce GT 540M/15.6英寸	8999元

骨灰级玩家：这类用户更加看重流畅的游戏应用体验，追求血脉贲张的感觉。要求笔记本能够顺畅运行《Crysis》、《Left 4 Dead 2》或《Call of Duty6: Modern Warfare 2》等游戏，而极具个性的外观也是这类笔记本的特点。

迷你版外星人

戴尔Alienware M11x

参考价格：10999元



处理器	Intel 酷睿i5 520UM（1.06GHz）
芯片组	Intel QS57
内存	4GB DDR3
显卡	NVIDIA GeForce GT 335M
硬盘	320GB
光驱	无
屏幕	11.6英寸（1366×768）

推荐理由：浓缩的往往是精华！11.6英寸的戴尔Alienware M11x笔记本采用1.06GHz主频（最高可智能加速至1.86GHz）、双核四线程的Intel 酷睿i5 520UM处理器与拥有1GB GDDR3规格显存的NVIDIA GeForce GT 335M显卡组合的配置。张扬设计风格的机身提供柔和的黑色或月影灰两种色彩可选，搭配独家的AlienFX发光键盘，凸显用户个性。

华丽的战机

华硕G73YI74Jw-BL

参考价格：20800元



处理器	Intel 酷睿i7 740QM（1.73GHz）
芯片组	Intel HM65
内存	4GB DDR3
显卡	NVIDIA GeForce GTX 460M
硬盘	500GB
光驱	Blue-Ray Combo
屏幕	17.3英寸（1920×1080）

推荐理由：17.3英寸的华硕G73Jw外观棱角分明，1.73GHz主频（最高可智能加速至2.93GHz）、四核八线程的Intel 酷睿i7 740QM处理器、NVIDIA GeForce GTX 460M独立显卡（1.5GB GDDR5显存）的配置让其性能表现十分彪悍，1920×1080分辨率的屏幕和EAX及THX环绕音效也进一步提升了用户的影音体验感受。

下一站超频！让独显更给力

全民超频体验 特色超频技术

点评：越来越多的笔记本厂商开始在独显产品加入超频应用，提高产品附加值的同时，也可增添产品的差异化元素。无论是像华硕Power4Gear Hybrid一样通过软件模式选择还是像MSI一样通过快捷功能按键实现超频，其超频应用在稳定性、安全性和易用性上均优于通过第三方软件设置提升产品性能。

经久耐用的第三方软件 RivaTuner与ATi Tray Tools

点评：对于具有一定动手能力的用户来说，拥有丰富调节选项的第三方软件更受欢迎。RivaTuner和ATi Tray Tools两款软件分别用于调节NVIDIA和AMD独立显卡的核心频率、电压等参数设置，除用于笔记本显卡超频外，还可通过降频降低独显笔记本发热量，延长产品续航时间。

黑色魅影 拒绝平庸

先马超影黑魅电源测试

如今这个讲究个性张扬的时代，电脑外设从不缺少创意十足的新奇产品，但是机箱内部的电源在外形设计上显得比较平庸，层出不穷的浅灰色镀锌外壳电源已经落伍，最具代表性的黑色抛光镀镍外壳也令人审美疲劳，虽说磨砂质感外壳也使用过多次，但是先马黑魅的红黑配色以及意境十足的命名为产品增色不少。



¥ 288元 020—36031688

通过80Plus白牌认证，三组独立输出，各组输出电压波动均小于3%

人性化设计 安装使用更方便


蓝色橡胶防尘套


厚实耐磨的黑色蛇皮网

先马BTX-450电源外观与命名紧密结合，采用全黑配色设计，外层喷漆处理上更使用了多数只在高端电源使用的咬花磨砂效果，提升电源整体外观美感，使电源看起来更专业更高端。在散热部分，黑魅电源采用黑框红扇叶的12cm镰刀式散热风扇，电源外壳使用冲压成型的一体式风扇滤网，六边形龟甲设计的散热网孔可以保持顺畅的空气流通性，保证散热风能正常抽取外部冷空气进入电源内部。侧板的“SAMA先马”LOGO并不是特别明显（居然自己的品牌名都做得这样模糊，莫非全部心思都放在提升产品质上了）。

在所有接口上都使用了十分人性化的蓝色橡胶防尘套对接口进行防尘处理，避免电源闲置接口碰到主板上的电子元器件造成短路，同时对接口也起到防尘、防潮的作用。所有输出接口线材全部采用厚实耐磨的黑色蛇皮网包裹保护，在安装和使用上更方便更安全。

	+12V1	+12V2	+5V	+3.3V	−12V	+5VSB
输出电流	22A	22A	22A	27A	0.3A	2.5A
输出接口	20+4pin主板供电接口X1、4+4pinCPU供电接口X1、D型4pin供电接口X2、SATA硬盘供电接口X4、6+2pin显卡辅助供电接口X2					

内部设计扎实可靠

先马黑魅电源采用黑色PCB作为电源各功能电路的元件基板，并使用了三块大型散热片对部分整流桥和开关管等高发热量元件进行被动式的散热。电源内部功能电路的元件排布整齐，连接线材也经过特别处理，内部显得非常整齐。一级EMI滤波电路采用独立PCB设计，电路中的X、Y电容以及线圈模组等元件均焊接在一块单独的PCB板上，有效地减少杂波的干扰；二级EMI滤波电路的电路设计和元件用料比较扎实。为了保护电路设施的完整性，特别焊接了一枚MOV和一支保险管。


内部整体做工比较出色，用料非常扎实


主动式PFC和220μF，耐压值为450V的高压电解电容器


低压滤波电路

SAMA	EPS-600	EPS12V	600	85.22%	85.97%	81.78%	Standard
SAMA	EPS-400-1	EPS12V	400	83.13%	85.69%	83.16%	Bronze
SAMA	EPS-450	EPS12V	450	81.69%	84.75%	81.48%	Standard
SAMA	EPS-500	EPS12V	500	82.74%	84.51%	81.48%	Standard
SAMA	EPS-300-1	EPS12V	300	82.91%	86.25%	84.54%	Bronze
SAMA	BTX-350-1(350W)	ATX12V	350	81.98%	85.20%	82.50%	Standard
SAMA	BTX-400-1(400W)	ATX12V	400	82.31%	84.95%	81.60%	Standard
SAMA	BTX-300-1(300W)	ATX12V	300	80.63%	84.53%	82.62%	Standard
SAMA	BTX-450-1(450W)	ATX12V	450	85.30%	86.14%	81.52%	Standard
SAMA	EPS-1000-1	EPS12V	1000	87.10%	89.63%	87.94%	Silver
SAMA	EPS-1300-1	EPS12V	1300	87.43%	89.21%	85.92%	Silver
SAMA	EPS-800-1	EPS12V	800	86.46%	89.74%	88.83%	Silver
SAMA	BTX-500-1(500W)	ATX12V	500	83.04%	85.25%	82.24%	Bronze
SAMA	BTX-550-1(550W)	ATX12V	550	84.89%	86.53%	82.04%	Bronze
SAMA	EPS-850-1	EPS12V	850	84.24%	86.39%	82.28%	Bronze

稳定性与转换效率测试

先马黑魅在测试中表现了出色的性能，即使是长时间满载运行也能保持较强的稳定性。从转换效率来看，先马各项参数均达到了80Plus铜牌标准，只是在低压负载时（负载率20%）略低于82%，由此可以看出电源的电路输出达到了优秀的水平，长时间使用必定会为用户在电费支出上节省不少。

总的来说，先马黑魅电源在质量和性能方面表现尚佳。磨砂漆面处理，既提升电源的美感，又使外壳具备一定的防锈蚀能力。内部的电路设计完整，电气元件用料及焊接做工也相当的充足及扎实。电源的整体输出性能也表现不错，在不同负载下的起伏平稳，波动不大，体现出较好的稳定输出实力。

黑白配 乐果i30



外观是i30最大的亮点，机身采用经典的黑白配色，黑色代表着神秘，白色代表着纯洁；黑色代表着尊贵，白色代表着天真。黑白两色相互衬托显得黑白更加分明。两者把彼此变得更加尊贵。

i30的表面采用了钢琴烤漆处理，表面十分光滑而且富有细腻的光泽度。握在手中时，感觉非常舒服，但是略微泛灰的后背总让人感到有点缺陷，在细节上乐果并没有做到位。i30的机身设计围绕着“轻薄”二字展开，背部从中心到两端的弧形线条感觉比较优美，圆润的边角过渡使得音箱整体自然流畅。i30只有FM收音与SD卡直读的基本功能，没有AUX音频输入接口，但是i30的正中配有一块显示功能较强的液晶屏，用来显示歌名、歌词以及其它各种播放信息。

在播放MP3时，i30表现得比较出色。声音很干净，没有太多的染色。同时，低频有一定的弹性，但受箱体限制，在量感方面还是欠佳。在中高频上，i30表现也是中规中矩，声音的厚度还是不错的，而且包围感也不错，延伸、解析度都较为清澈，也比较耐听。值得一提的是i30的FM收音功能，在接收时感觉非常清晰，可见这种便携音箱的抗干扰能力已是非常强悍了。

在夜深人静时，笔者将FM调至88.1MHz，恰巧收听到《火柴天堂》，熊天平清亮的歌声中带有希望和迷茫相对矛盾的元素，就如歌中所唱“每次点燃火柴微微光芒，看到希望看到梦想” 纯粹的弹着吉他，浅吟低唱。或许每根火柴都能点亮一个天堂。

Walkman的记忆

不见不散LV510

当索尼宣布将彻底停止Walkman随身听的生产和销售时，小编作为一个从八十年代走过的人，至今都无法忘记经典而又垂垂老矣的Walkman。卡带、CD、MD而到MP3皆是随身听发展史上的见证者，遥想当年，放学回家的路上，将Walkman挂在腰间，在行走中欣赏音乐的方式显得特别地“潮”。

时代在变，欣赏音乐的方式并没有变。不见不散LV510就是一款随身听音箱，这款产品不仅支持MP3播放，而且带音箱外放功能！不见不散随身听音箱面壳采用内喷油工艺，晶莹剔透，耐磨不易掉色。体积为110mm×67mm×33mm，净重只有170g，小巧轻便时尚的外观充满着现代气息。

LV510内置TF卡智能解码，可直接播放TF卡存储的MP3/WMA格式音乐文件，并且具备断电记忆播放功能，能够自动记忆上次播放中断的精确位置，省去了每次开机曲目重头开始播放的繁琐步骤。LV510内置FM调频功能也比较出色，具有FM定时设置、电台录音、自动电台搜索并存储电台等功能，值得一提的是LV510还支持国内/日本两个频段与校园广播节目的收听。





结束忙碌的工作，带上耳机听一曲《谁伴我闯荡》，躺在床上舒缓整天的疲劳，光滑且圆润的触感让我爱不释手，久久不能放下。词曲间流露出丝丝感伤又令人感到些许无奈与彷徨，吉他的SOLO，制造出类似旷野之上的游荡情景，悲凉的氛围从第一个音符响起时便已拉开。家驹沧桑的嗓音被LV510演绎得淋漓尽致，人生中的酸甜苦辣顿时涌上心头，低频虽然薄弱，但是曲中的鼓点一次次冲击着我的耳膜。怀念家驹，怀念Walkman，怀念曾经与我一起听Beyond的人。

延迟寄信与收信 Gmail能办到

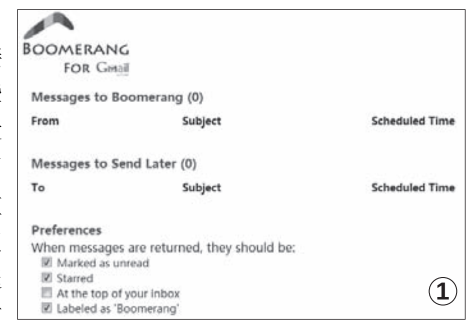
■ 文/ 罗勇

在实际工作中经常有这么一种情况：写给客户的邮件有时效性，你不想马上寄送出去，又担心先储存草稿的话到时候忘了寄怎么办？又或者当你打开一封新收到的邮件，现在还不想立刻详细阅读，但又怕晚一点就忘记有这封邮件要处理了。要是能够在设定的时间自动寄信或者收信就好了,Boomerang（http://www.boomeranggmail.com/）就是这么一个有趣的服务，它能帮你延迟Gmail寄信与收信的时间，

延迟发信 由我决定

第一步：打开Boomerang网站，直接点选网站中的“Install Boomerang”安装扩展套件（支持Firefox和Google Chrome这两种常用的浏览器），接着进入Gmail邮箱，在右上方的账户名前就会出现“Boomerang”选项，点击它，由于Boomerang是利用Gmail的API来读取相关邮件数据，第一次启动时会先进入Google账户的授权画面，你要授权Boomerang存取你的部分Gmail数据，按下“允许”即可。

第二步：接下来你会看到一些Boomerang的基本设定，维持默认值即可，这里也可以监控目前有哪些信件正在延迟寄出，或是延迟收回。因为还没有开始正式动作，所以现在还看不到待办邮件清单（如图1）。



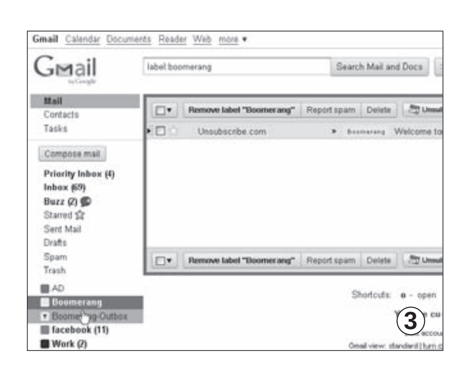
①

第三步：现在你就试试看写一封新邮件，然后设定延后发送吧。操作非常简单，进入新邮件撰写页面，写好邮件后，在左上方的“Boomerang”选单“Send later”中设定一个未来寄送时间即可，你可以直接选择预设的时间长度，或是利用“At a specific time”，明确指定几月几日几点几分寄信（如图2）。


②

延迟收信 唯我独尊

前面说了由于某种原因延迟定时发信，如果碰到你正在收取邮件，而领导碰巧让你先把手上的工作放一放，那就得把未看的邮件先放到一边了，是不是很担心以后忘记了收取呢？点进一封已接收邮件，然后点击右上方的“Boomerang”选单，同样选择一个特定时间，到时候会再次把这封邮件重新寄回给我们，并且加上星号、未读等明确标示，让延后处理也不会因此错失重要邮件（如图3）。


③

提示 Attention

Boomerang可以帮你先暂缓邮件处理，不管是等以后自动帮你寄信，或是隔一段时间后重新提示你某封邮件需要处理，都能让你邮件收发更有效率。另外，所有等待寄信、等待收信的邮件，也都会出现在新增的“Boomerang”分类文件夹中，可以随时查看。，另外Boomerang文件夹在默认是出于隐藏状 态，需要用户点击文件夹下拉菜单将其找出。

小编点评

如果仅仅是想定时给客户发邮件的话，国内的很多邮件服务商都支持定时发送，比如在QQ邮箱中，写好邮件后点击“定时发送”按钮，然后设置好发送时间，最后点击“发送”，这样邮件就会在指定时间发送出去了，在未发送出去之前你还可以编辑修改。

让歌曲信息自动修正

■ 文/ 罗勇

去百度的音乐页面下载喜欢的歌曲再放到自己的移动设备中，是许多朋友都经常做的事情，但是在网络上搜索到的歌曲会经常出现信息不全的问题。虽然系统自带的WMP有着自动修正歌曲信息的功能，不过微软的歌曲库中华语歌曲的数量十分有限，所以这里就需要借助我们的本土软件“虾歌”来达到同样的效果：

“虾歌”是著名的在线音乐网站虾米网开发的客户端，它可以通过连接虾米网自身的数据库来自动修正歌曲中的全部信息。在打开虾歌的主界面后，先把信息不全的歌曲全部拖放到虾歌主界面的“全部资源”里，然后点击其中一名歌手并选中他的专辑，在接下来的弹出窗口全选专辑中的所有歌曲，右键选择“关联虾米资料信息”（如图1），这时会弹出一个窗口“虾米资料同步”对歌曲进行自动搜索并更正。如果发现专辑名字不正确，用户可以自己手工输入，如果不知道专辑名字的话，还可以输入歌手名字来搜索，选择正确的专辑之后，点击“下一步”继续；确认歌曲信息和本地歌曲是否对应，可以拖动歌曲来调整，无误后点击“确定”开始同步(如图2)。





成功关联虾米信息之后，专辑的信息就完整了，并且连封面也会一并下载下来，封面信息也嵌入了歌曲里面，放到 iPod 里面也被能正确识别哦。

找回被屏蔽的PPS欧美剧场

■ 文/ 罗勇

经常用PPStream（以下简称PPS）看网络电视的朋友都知道，其中的“欧美剧场”里面的很多美剧与电影都是深受大家喜爱的，但是最近由于版权问题官方在新版PPS许多剧集都消失了，作为美剧的粉丝不得不说是一种遗憾，其实PPS并没有把欧美剧场的播放列表删除，只是通过一个简单的手段屏蔽了，想让大家一直关心的美剧频道“回归”是一件很容易的事情。



首先需要下载一个PPS的去广告版安装包，然后找到PPS播放列表所在的文件夹，XP系统默认安装地址为“C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\PPStream”、Win7系统默认安装地址为C:\Users\你的用户名\Application Data\PPStream。具体路径可能因为版本问题和实际安装有偏差，不过始终都是会在用户的“Application Data”文件夹下，在找到的安装目录里找到并备份vod_list.xml.sm、vod_list.xml_Genera.sm这三个文件，以便在日后继续观看其他需要更新的视频时备用，因为找回PPS屏蔽的美剧剧场补丁会屏蔽频道节目更新。

将去广告版安装包解压后的三个文件分别覆盖掉对应的文件，完成后再把CLCache/list_requentvary_new.xml.gz的属性设置成“只读”，当然最后把上述替换后的文件都设置为“只读”，这样做的目的是防止PPS强制反弹。 完成上述步骤后重新打开PPS，看吧，是不是“欧美剧场”已经出现在节目列表里了？

最靠谱的音箱摆位方案

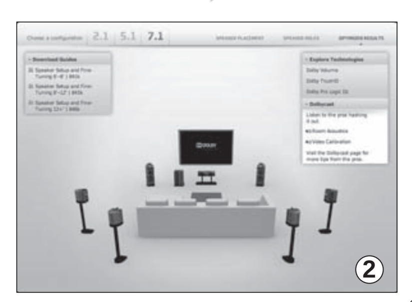
■ 文/天涯

多声道音箱，摆位是关键，如果单元没到位，再好的声音也出不来。可究竟怎么摆才能发挥音箱的“功力”呢？一直以来没有定论。靠感觉？还是靠高手？其实，跟着杜比实验室的权威指南来，最靠谱！

打开http://www.dolby.com/consumer/setup/，选择“Home Theater Speaker Guide（家庭影院扬声器指南）”，接下来选择你的扬声器类型，从最普通的2.1音箱到7.1环绕音箱，都有相应的解决方案。进入相应的方案后，你只需要确定一个参数，既观看距离，接下来杜比会给出整个音箱的摆位方案，包括距离和角度，非常直观（如图1）。把鼠标移动到图上有数字标识的地方，还能看到一些具体的建议。选择右上方的“SPEAKER ROLES（扬声器作用）”，还可以了解到每个扬声器在整个系统中的作用。



摆放完成后，选择右上角的“OPTIMIZED RESULTS（优化结果）”，这时系统会为你播放几段多声道的视频以展示环绕效果，并帮助你微调摆位（如图2）。设置完成后，你就可以开始享受多声道带来的震撼效果了。

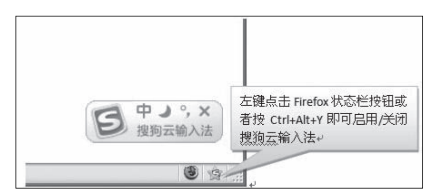


让Firefox驾驭云输入

■ 文/ff

云输入的优点很多，不过在易用性方面有一些限制，比如搜狗云输入的启用方法就很麻烦，在浏览器各个页面状态也不同步。但如果你使用的是Firefox插件，可以通过插件来优化云输入，让它更易用。

安装搜狗输入法插件后，只需左键点击Firefox状态栏按钮或者按“Ctrl+Alt+Y”即可启用或关闭搜狗云输入法。原来使用收藏夹启用云输入法的方式，每个新打开的页面都需要重新启用输入法，而安装插件后，便可以在Firefox所有页面上保持状态同步。此外，右键点击Firefox状态栏的云输入法按钮即可打开选项，定制调用云输入法的位置。这样一来，云输入就更加接近本地输入了。



提示 Attention

Chrome浏览器也有类似插件，访问http://pinyin.sogou.com/cloud/即可下载。

MSE帮你了解病毒的“来龙去脉”

■ 文/天涯

越来越多的用户选择Microsoft Security Essentials（MSE）作为杀毒软件，就是看中了它免费和简单。经过一段时间的试用，笔者发现MSE并非那么“肤浅”，除了保护电脑，它还能帮你深入了解病毒，弄清威胁的来龙去脉。

打开MSE，切换到“历史记录”标签页，这里显示了软件检测到的所有威胁项目，并配有警报级别。选中某个项目，下方会显示基本信息，在最下方选择“联机获取详细信息”，软件会打开微软的病毒研究中心。在这里可以看到病毒的四大信息：病毒信息（Summary）、病毒现象（Symptoms）、技术分析（Technical Information）、预防（Prevention）和修复（Recovery）。针对一些常见和热门的病毒，这里不仅有技术分析，还给出了详尽的解决办法，比如针对图中的案例，微软详细分析了病毒行为，提供了防火墙设置，获取更新和使用专杀工具等方式来对付病毒。此外，我们还能在右上角的搜索框中检索需要的信息，绝对是个学习安全知识的好地方。



提示 Attention

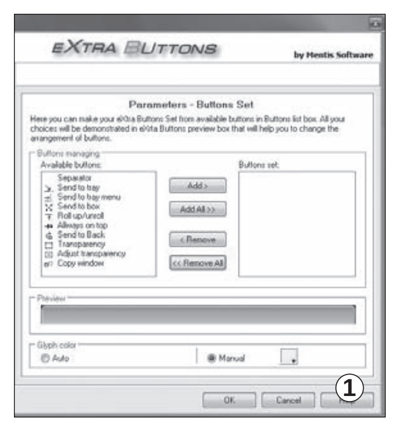
病毒中心涉及到不少安全术语，英语不精的朋友挂个金山词霸应该可以解决问题，或者直接采用浏览器自带的翻译功能，也可以获取不少有用的信息了。

巧改造
让Windows窗口功能更强

■ 文/窗外的新铃

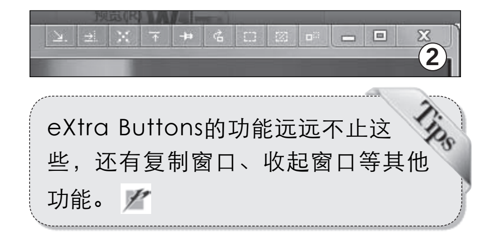
Windows窗口右上角的“最小化”、“最大化”和“关闭”这三个按钮，相信大家对此都很熟悉吧！但是这三个按钮远远不能满足需要多开Windows窗口操作的用户。如果需要某个窗口总是居前显示、需要某个窗口能够最小化到系统托盘、需要调整某个窗口的透明度……乍看上去仿佛不太可能，但是安装了eXtra Buttons就不一样了，它是专为Windows窗口添加快捷键的工具，其中的很多功能都是喜欢多开窗口用户的福音。

安装并运行eXtra Buttons后，点击驻留在系统托盘中eXtra Buttons的图标，选择“Options”（选项）打开eXtra Buttons的选项窗口（如图1），在对话框“Available buttons”（可用按钮）的列表中依次选择：“Adjust transparency”（调整透明度）、“Allways on top”（总在最前）和“Send to tray menu”（发送到系统托盘菜单），然后选中所需要的功能并点击“Add”（添加）按钮，将与之对应的按钮添加到Windows窗口中，再勾选窗口中的“Manual”（手动）并手动选择右侧的色彩，为所添加的按钮中的图案选择一种醒目的颜色，使得用户能够更清楚地分辨新添加的功能按键。



①

完成上述操作后，随意打开一个Windows窗口（如图2），就会发现该窗口中已经添加的自定义按钮了。点击窗口中已添加类似于图钉式的按钮，就可以将该窗口居前显示。怎么样？有了eXtra Buttons，执行调整Windows窗口的操作时是不是感到更方便了不少，有此需求的朋友不妨一试。


②

> **Tips** eXtra Buttons的功能远远不止这些，还有复制窗口、收起窗口等其他功能。

借助快盘实现
MSN聊天记录在云端

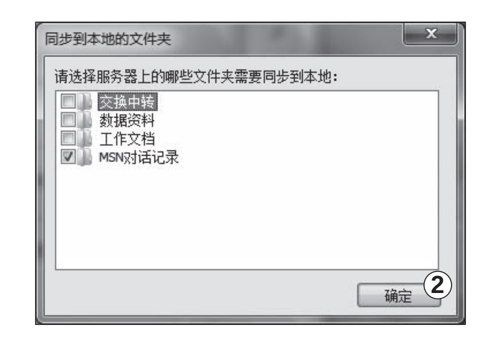
■ 文/大江东去

QQ会员可以永久漫游查看好友的聊天记录，非会员开通消息记录同步功能之后，也可以获得7天的同步效果，但如果你主要使用的是Windows Live Messenger（以下简称MSN），又该如何在不同的计算机上同步对话历史记录呢？其实可以借助金山快盘实现MSN聊天记录的云端同步。

登录快盘后，指定当前账号的同步位置，创建一个名为“MSN对话记录”的文件夹，用来保存MSN对话的历史记录，也可以在网络端创建相应的文件夹。运行Windows Live Messenger，依次打开“选项/历史记录”窗口，单击右下角的“更改”按钮，将对话保存位置更改至刚才所创建的“MSN对话记录”文件夹（如图1），保存之后即可生效。


①

完成上述设置之后，MSN的对话历史记录在保存在本地的同时，也会自动同步保存至快盘的云端，如果在另一台计算机上使用MSN，只要安装快盘客户端并使用同一账号登录即可实现同步。如果快盘上有多个文件夹，而你只希望在某一台计算机上同步MSN对话记录，可以依次打开“设置/同步”对话框，打开“同步到本地的文件夹”对话框，在这里只勾选“MSN对话记录”复选框（如图2），以后在这一台计算机上就只会针对“MSN对话记录”同步。



②

蜗居一族也要连续欣赏精彩电视剧

■ 文/林丽华

天气渐冷，小周也成了蜗居一族，很多时候都不太愿意走出家门，欣赏精彩的电视剧就成了他的选择之一，但电视中的节目显然无法满足他的需要。其实，小周的这个要求并不难解决，几乎所有的网络电视软件都可以实现连续播放，最新的风行2.4甚至还可以将播放动态同步分享到新浪微博，可以说是相当的方便。

运行风行2.4，找到自己喜欢的热播电视剧，随意选择其中的某一集，点击之后添加播放任务，此时你会发现这部电视剧所在的集数都已经进入任务列表（如图1），当某一集播放完成之后，会自动跳转到下一集，不需要返回之后再次选择。


①

如果你觉得播放列表中的任务太多，不容易找到自己需要的任务，可以将光标定位到剧集任务的最上方，单击“-”号将剧集任务折叠起来，这样一部电视剧就只会在播放列表中占据一行的位置。

如果你已经开通新浪微博，那么可以将风行账号与新浪微博账号绑定，从而实现账号的互通，同步个人状态，包括发表的影评、点评，修改的心情等信息，都会被自动发表到新浪微博，假如某些内容不希望自动发表，可以在对话框中进行同步设置（如图2）。



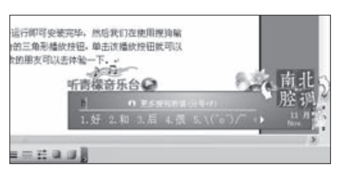
②

边打字边听音乐 皮肤变电台

■ 文/贺全荣

很多朋友都有在聊天、办公、写博客日志等文字输入工作的时候听音乐的习惯，如果在输入法上直接能播放音乐该多好。现在搜狗拼音输入法与青檬音乐台联手打造的一款叫青檬音乐台的搜狗皮肤非常有创意，它把音乐电台和搜狗皮肤结合起来，让你的文字输入工作不再枯燥。

先把系统输入法切换到搜狗拼音输入法，在右下角的输入法图标上单击鼠标右键，



在弹出的菜单中选择“更换皮肤”，然后选择“更多皮肤”，将自动弹出搜狗输入法的皮肤下载窗口。

在打开的网页搜索栏中输入“青檬音乐台”，然后单击“搜索”，在搜索结果中就能看到青檬音乐台的搜狗皮肤系列了，上面简单介绍了各个皮肤的发布时间、用户评价和下载次数，选择一个用户评价好的皮肤，单击“立即下载”按钮即可下载该音乐台皮肤安装包了。

下载完毕后，找到扩展名为SSF的安装包直接运行即可。使用搜狗输入法时，在输入法状态栏上就可以看到青檬音乐台的三角形播放按钮了，单击该播放按钮就可以在弹出的网页中收听青檬音乐电台了，喜欢听歌的朋友可以去体验一下。

金山毒霸也能恢复图片文件

■ 文/林丽华

很多时候，你可能会误删除了某些图片文件，而且又已经清空了回收站，可真是尴尬无比。其实，如果你使用的杀毒软件是金山毒霸，而且是会员（官方提供了成为会员的多个途径），那么即使系统中没有安装专用的恢复工具，同样可以恢复被误删除的图片。

运行金山毒霸，在右侧窗格中切换到“会员特权”选项卡，这里提供了图片恢复、专享高速升级、电脑远程维修、金山沙箱等会员特权。选择启用“图片恢复”，很快会看到一个窗口（如图），在这里选择需要扫描的分区，注意只能选择一个分区。选择后单击“开始恢复”按钮，扫描结束后会显示详细的列表，在文件列表中选择之后可以在右侧窗格进行预览，勾选需要恢复的图片文件，单击右下角的“恢复选中文件”按钮，在弹出对话框指定恢复位置，稍候片刻即可将其恢复，是不是很方便？

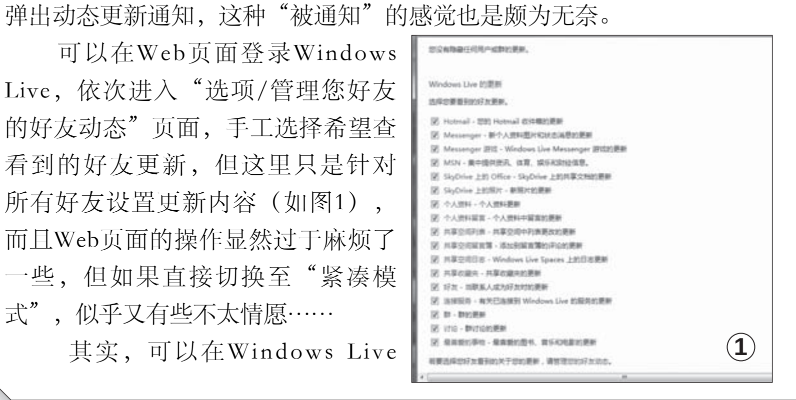


隐藏动态更新也要定点设置

■ 文/林丽华

使用Windows Live Messenger的朋友想必不少，最新的2011版本在切换至“完全视图”模式之后，可以在第一时间查看到好友的最新动态，例如向SkyDrive的共享文档更新和照片更新、个人资料更新、共享空间日志等。不过，有些朋友更新的频率实在是高了一些，每每在我们忙于工作的时间弹出动态更新通知，这种“被通知”的感觉也是颇为无奈。

可以在Web页面登录Windows Live，依次进入“选项/管理您好友的好友动态”页面，手工选择希望查看到的好友更新，但这里只是针对所有好友设置更新内容（如图1），而且Web页面的操作显然过于麻烦了一些，但如果直接切换至“紧凑模式”，似乎又有些不太情愿……



其实，可以在Windows Live Messenger主界面中根据自己的需要对特定好友的动态通知进行定点设置：鼠标移到某位好友的动态更新内容旁边，会看到一个悬浮的齿轮图标，单击之后会显示以下内容（如图2），你可以根据自己的需要设置是否隐藏某项内容。如果该好友的Windows Live Messenger与QQ空间进行了绑定，那么还可以隐藏QQ空间的更新动态。



精彩内容一键分享

■ 文/林丽华

浏览网页时，我们经常会有一种将精彩内容分享给微博好友的冲动，或者是精彩的视频，或者是动听的音乐，或者是不能错过的妙文。通常的方法是将页面地址发给对方，这样对方必须访问页面之后才能欣赏，总觉得相当的麻烦。

其实，我们只要选择最新版本的火狐浏览器中国版，无需任何额外设置，即可将这些精彩直接分享给微博好友，这里以分享给新浪微博好友为例进行说明。

当我们希望分享某个页面时，依次选择“工具/分享此页到”（如图1），这里提供了众多目标，选择“新浪微博”，随后会打开一个新的页面，这里可以选择是否同时转发图片，单击“转发”按钮（如图2），在这里输入新浪微博的账号和密码，立即就可以转发成功。



延时启动提升系统开机效率

■ 文/林丽华

由于各种原因，我们可能不得不让一些程序在开机时自动加载，这自然会影响系统的启动效率，但如果禁用或删除这些启动项，显然又不太现实，毕竟再次设置比较麻烦，而且还可能危及系统安全。有没有两全其美的方法呢?

其实，借助最新的金山卫士2.3让部分启动项延时启动，就不会影响系统启动效率。

切换到“系统优化”选项卡，在左侧窗格中选择“开机加速”功能面板，在右侧窗格中切换到“启动项”选项卡，在这里我们可以查看到所有的随机启动项目，默认的启动状态都是“开机启动”，如果这里的项目过多，自然会影响系统启动速度。对于那些没有太大必要的启动项目，如果不想删除，可以指定它延迟启动，设置的方法很简单：右击相关的启动项目，从快捷菜单中选择“设为延迟启动”（如图），也可以单击右侧的扳手按钮进行操作，确认之后即可生效。



完成上述设置之后，这些随机启动项目将不会在开机时自动加载，而是待系统完全启动之后，再由金山卫士在后台按序加载，是不是方便多了?

我的私人音乐频道

■ 文/沉默是金

喜欢豆瓣的人，一定喜欢里面的豆瓣电台，豆瓣电台能根据用户喜好，源源不断地在线播放同类型好歌，让你与喜欢的音乐不期而遇。和豆瓣电台类似，百度音乐随心听如今也正式问世了，同样能为用户打造专属的“私人频道”。热爱尝鲜的你，快来看看它有什么与众不同吧！

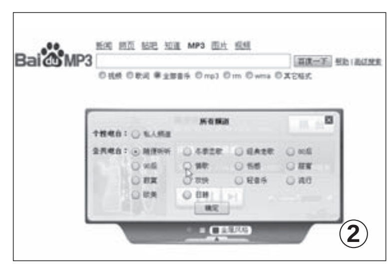
浏览器登录百度音乐随心听页面（http://fm.mp3.baidu.com/），此时中间会出现一个在线音乐播放界面。播放界面可以随意换肤，需要换肤时，点击下方的“展开换肤面板”下拉按钮，这个时候会弹出换肤选择框，目前里面罗列了“复古风格”、“清爽风格”和“金属风格”三种皮肤类型供大家选择（如图1）。

如想随便听听在线音乐，单击播放界面中的播放按钮即可。假如你点击“换台”按钮，此时会出现频道列表对话框，“个性电台”下有“私人频道”，而“公共电台”下有“随便听听”、“冬季恋歌”、“经典老歌”等14个频道（如图2）。这里无需登录，可以随便在“公共电台”中切换自己喜欢听的音乐频道。

在播放过程中，碰到了自己特别喜欢的歌曲，可以点击播放界面中的“标记为我喜欢”按钮（如图3），让百度音乐随心听知道你喜欢什么类型的音乐。同样的，碰到不喜欢的音乐，你点击“跳过”按钮，直接换下一首，所有这些你听歌的习惯，都会被一一记录下来。

假如你选择频道列表中的“私人频道”，首先需要键入百度用户名和密码登录，而后百度音乐随心听会依照你以往听歌的喜好，主动为你推荐可能符合你口味的歌曲。看见没有？打造专属自己的私人音乐频道，就是这么容易和简单。


①


②


③

分享屏幕 一键能搞定的事

■ 文/曹春华

远在他乡的弟弟最近玩起了电脑，经常需要我把操作电脑的过程演示给他看。以前的方法是用QQ的远程协助来演示，但操作步骤较多，有没有更为简便的方法呢？屏幕分享服务网站（https://join.me/）可以让我们实现一键分享。

使用过程非常简单，打开https://join.me/，单击“Share”后面的三角按钮，即可得一个形如“https://join.me/505-477-475”的地址（如图），把该地址发送给对方，对方打开后就可以看到你的屏幕了。

如果需要交流，不必使用其他IM软件，单击“Chat”即可打开聊天窗口对话。



怎么样，用这种方法分享你的屏幕方便吧，你可以把自己的屏幕分享给多人同时观看。

QQ邮箱支持SOSO表情搜索

■ 文/沉默是金

有时候千言万语抵不过几个表情符号来得生动且扣人心弦，往后在你发送E-mail时，不妨在正文中加上一两个恰如其分的表情符号，整封邮件看上去会更加富有生机和活力。如果你经常使用QQ邮箱，添加表情符号可以手到擒来，现在写信窗口更是支持SOSO表情搜索，插入表情符号从此不再受局限，想要什么样的表情一搜即可。

首先登录自己的QQ邮箱，点击左上方的“写信”，打开“写信”窗口。接着点击一下工具栏中的“插入表情”图标，此时会弹出表情选择对话框，你可以将想要搜索的表情关键词键入到上方SOSO空白栏内，之后单击一侧的“搜索”按钮，相应的搜索结果立马就会显示在下方了（如图），选择一个自己心仪的表情，将其插入到邮件正文就行了。



电脑使用频率 让KeyCounter记录

■ 文/沉默是金

每天我们都要与电脑打交道，想知道你使用电脑的频率情况吗？什么时候你使用电脑最频繁，什么时候你电脑处于空闲状态？如果想了解以上讯息，KeyCounter这款小工具能替你轻松记录（下载地址：http://hitech.newhua.com/soft/60206.htm#down）。

运行该程序，KeyCounter便会从此刻开始统计不同时段你使用电脑时的鼠标点击、移动、键盘点击等操作，进而显示出你最繁忙的时刻。每一分钟的键盘及鼠标动作都会被KeyCounter逐一记录下来，而结果则会以坐标图的形式加以显示（如图1）。横坐标代表时间轴，纵坐标代表按键数，借助坐标图，能清晰看到什么时间你在使用电脑，什么时间你的电脑比较空闲。

假如还想了解以往的历史记录，可首先右键单击托盘中的KeyCounter图标，在弹出的快捷菜单中选择“History”命令（如图2），这样记录有以往电脑使用频率数据的窗口便弹出来了，从中选择你想查看的时间即可（如图3）。



想要KeyCounter一直记录你的电脑使用频率，不能关闭KeyCounter，需让其处于后台运行状态。

Tips

① ②



借助XnView实现大图的完美滚动

■ 文/大江东去

很多时候，当我们在浏览大尺寸的图片时，总是下意识地按下鼠标滚轮，希望像浏览网页那样实现屏幕内容的上下滚动，而当前图片的大小保持不变。但几乎所有的图片浏览软件，滚轮的默认动作都是跳转到下一张图片，操作颇为不便。

其实，XnView可以非常完美地解决这一问题，目前最新版本为1.97.8，官方下载页面为http://www.xnview.com/en/download.html，建议选择多语言版本（内含简体中文），按照提示下载后解压缩即可。

运行XnView，依次选择“工具/选项”，打开“选项/通用/键盘/鼠标”窗口，在右侧窗格中将“鼠标滚轮”的默认动作由“缩放”更改为“向上/下滚动”，这个版本同时还提供了调节滚动值的选项，将其设置为“100”，确认之后即可生效。现在，当浏览大尺寸的图片时，完全可以将图片设置为“1:1”正常显示，只要按下鼠标滚轮，即可无障碍查看图片的每一部分，显然要比右键拖拽更为迅速，结合Ctrl功能键，仍然可以在按下鼠标滚轮时实现图片的缩放。

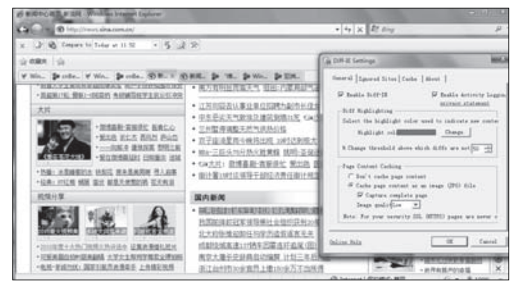
利用Diff-IE插件跟踪页面更新

■ 文/大江东去

需要及时了解某些页面的更新情况，例如评论页面、论坛页面、淘宝页面，最简单的方法自然是将其收藏起来，定时查看更新情况，但这样总觉得相当麻烦。其实，安装Diff-IE插件可以解决这一困难，只需在IE中访问http://www.softpedia.com/get/Tweak/Browser-Tweak/Diff-IE.shtml，按照提示下载插件并完成安装，目前最新版本为2.0.1046.0。

安装之后重启IE，会在主界面中发现相关的工具栏，默认设置下Diff-IE会自动缓存用户所打开网站的多个副本，默认缓存最后的五次访问，并且会逐次对比内容方面的改变，如果不需要缓存某一页面，可以单击工具栏上的地球状按钮。

单击箭头按钮，可以在一个新的标签中加载上次缓存的页面；单击“Side-by-side compare”按钮，可以进行单步比较，清晰地看到两个页面之间的更新情况，应该说还是相当方便的。当然，如果该页面没有更新，那么工具栏上的相关按钮除了配置按钮之外，都将呈灰色不可用状态。如果你有更高的要求，可以打开“Adjust Diff-IE Settings”对话框（如图），在这里点击“Cache page content as an image (JPG) file”，可以选择保存每次访问网页时的图片缓存，单击“Change”按钮可以重新设置不同内容的高亮颜色。



决战紫禁之巅

《永恒之塔》校园达人挑战赛总决赛圆满结束





2010年《永恒之塔》达人挑战赛由盛大游戏主办，华硕与AMD作为《永恒之塔》的长期战略推广合作伙伴，联合推广并冠名赞助；索尼爱立信以及潮流服饰品牌ROYAL ELASTICS为活动协办合作伙伴。

而挑战赛的总决赛于近日在北京上演，全国总冠军终于浮出水面，并获得了华硕AMD K42DR永恒之塔至尊游戏笔记本一台。而此次AMD携手华硕共同推出的华硕K系列至尊笔记本，作为专业的《永恒之塔2.0：进军龙界》游戏平台，更是一款具备了“多核+DX11”双重优势的典型产品。

游戏囧闻

玩游戏学历史 《春秋Q传》畅游春秋

在Q版网游《春秋Q传》里，不仅仅重现春秋时代经典故事，游戏还开放了庞大的剧情任务体系，拥有多达500套搞笑的任务剧情和65535个爆笑的任务链。玩家在游戏中不但能接触到春秋时期颇具代表性的“无厘头版”学术思想，甚至也能结识春秋年代耳熟能详的“大话版”传奇人物！



《火炬之光2》支持8人对战 即将在春天上市



近日最劲爆的消息是《火炬之光2》支持多人联网。该游戏的制作公司Runic Games的创办人之一，Max Schaefer在接受Vg247采访时，说到合作模式已经开启，在同一个局域网内，支持1~4人的联网。但是这不意味着游戏不能支持多添加4个人，不过Schaefer承认“增加游戏人数，在技术层面并没有什么问题，但是如果8人同时在线，那将是非常的卡。”同时，他也透露《火炬之光2》将于春天上市。

《天下贰》连环副本闯关赢大奖

《天下贰》首创连环副本闯关以来，游戏里副本闯关的热情高涨，老玩家带新玩家一起闯关的设计也让新玩家能够迅速融入游戏，感受零门槛的连环闯关乐趣。连环副本闯关玩法从《天下贰》34个副本中挑选出9个最具特色的副本，玩家闯过9关，能体验到包括舞蹈、塔防、空战等9种不同的《天下贰》独有的副本挑战玩法。同时也能感受就到9段扣人心弦的剧情故事，并且有机会赢取网易送出的大奖。



《古域》开放性内测引发年度穿越热潮



搜狐畅游旗下网络游戏《古域》由前西山居元老领衔出品，剑侠、天龙、大唐主创联手打造。游戏采用最先进的Gamma引擎，10分钟即可完成客户端下载。1600万色高清画质，即时光影演算，铸就身临其境般的场景感受。键鼠双操、2.5D/2.8D视角切换、智能寻路和帮助系统，带给玩家最贴心的游戏享受。3系21种职业、28线剧情任务、7大等级副本、3大PVP战场、海量日常任务，以及个性炫目的百兽千骑，绝对值得体验。



外传的外传

是否可以延续外传经典的神话

浅谈轩辕剑外传《云之遥》

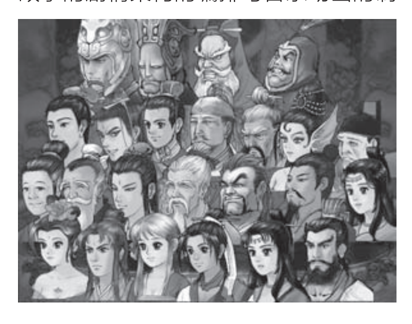
■ 文/CPCFAN

据寰宇之星官网披露，《轩辕剑》系列的最新作《云之遥》的简体版将于近日上市。对于老玩家，他们此时的最大期盼莫过于《云之遥》能否再续外传系列的辉煌。下面笔者就来谈谈这一话题,也希望能有更多的新玩家接触到这款《轩辕剑》系列的最新作品。



外传精彩的传统成谜 《云之遥》能否延续规律?

至于外传更受欢迎的传统之所以成立的原因仍然是谜，就连制作游戏的DOMO小组也无法给出确切解释，于是玩家们众说纷纭：有人认为是因为外传里引擎与基本系统设定都采用本传的，这样开发人员就可以将更大的精力用在故事的剧情架构的编排与音乐动画的制作等上面；还有人认为是因为本传被当作为故事的新篇章探路的试验品,而外传则可以在本传不足的基础上加以填补，而且本传的角色到外传里客串也能增加感情分……



笔者相信各位玩家对这一传统都有自己的看法。在笔者看来，更值得关心的是《云之遥》本身的特色与它的最新突破。那么，《云之遥》作为与《轩辕剑五》相关的第二部外传性质的作品（第一部是《汉之云》），在这一点上它不同于以往的外传，甚至可以说《云之遥》是外传的外传，那么它是否还遵循外传的传统呢？要是不出意料仍合乎传统的话，又将带给我们怎样的惊喜呢？这些都是我们接下来需要探讨的话题。

《云之遥》三大给力优势 剧情画面音乐进步显著

剧情是核心 全新角度呈现

几乎所有玩家都一致认为,剧情在国产RPG中占有最重要的核心作用，在《云之遥》中，编剧将《汉之云》的故事从另外一个角度去进行梳理，更加细腻，节奏更紧凑。《汉之云》发生在三国时代的蜀国，而《云之遥》则是魏国的故事。据制作小组透露，在时间关系上《云之遥》的剧情还比《汉之云》发生得早一点，它可以说是《汉之云》的前传，之前没有交代的角色与剧情会在里面讲得更清楚。

画面是关键 水墨画风突出

《轩辕剑》系列向来有水墨画风的传统，备受玩家推崇，诸如《天之痕》里仙山岛等场景都曾让很多玩家流连忘返。不过《轩辕剑四》走上3D之路后，水墨画风的表现就成为摆在DOMO面前的一道难题，早期的3D技术用于水墨的表现上，略显生硬。经过多年的发展，虽然《云之遥》的游戏渲染还无法做到像国外那样，但也越来越成熟，画质比之前也更为精美、细腻, 在运镜上也非常频繁、精彩。

音乐是点缀 首尝真人献唱

在音乐方面，《云之遥》的表现十分出色。由于故事的一脉相承，部分配乐承袭前作，同时由于音乐制作的时间比较充足，也增加了很多新的音乐。总的来说，《云之遥》的配乐更加符合游戏主人公的心理，较之前的作品，音乐融合了时尚和古典两个元素，这是轩辕剑史上没有过的，也说明了国产游戏的音乐向上迈进了很大一步。

《云之遥》 《轩辕剑五》三部曲的句号

以往《轩辕剑》系列都是以“本传+外传”的方式推出，也就是先推出一部本传，再推出外传补完本传。《云之遥》打破了惯例，因此有人说它是“外传中的外传”，但实际上，说它是《轩辕剑五》的另一个外传则更为准确，因为从剧情上来说它比《汉之云》与本传更有关系。DOMO小组曾透露说，他们早在做《汉之云》的时候就有了制作《云之遥》的打算，但因工程浩大而搁置，在《汉之云》完工后才又有机会实现它。

在诸多已玩过繁体版的朋友看来，普遍认为《云之遥》延续了轩辕剑的外传比本传精彩的特色（在笔者看来《云之遥》比《汉之云》的可玩性高）并将轩辕剑的一贯特色发扬下去，如炼妖壶系统在《云之遥》里是以类似形式的镜界系统出现的，游戏中的DOMO工作室等等。可以说，《云之遥》在整个系列故事中的地位非常重要，是《轩辕剑五》三部曲中的最后一部。



《暗黑破坏神3》增加武僧角色。



游戏名称	鹿鼎记
游戏类型	MMORPG
游戏运营	搜狐畅游
游戏网站	ldj.changyou.com

开心果
二毛游戏生活七八事
《鹿鼎记》封测体验纪实

■ 文/阿鱼

我、二毛和一位不愿透露姓名、绰号的朋友是死党，同在一个寒窗下苦读，同在一间寝室里玩游戏。三人之中，二毛以天真无邪著称。尤其是在游戏里，缺心眼的他给我们带来了许多乐趣。这不，《鹿鼎记》封测开启后，曾在体验服闯荡的我们一同到了新服。在感受封测全新内容的同时，还得到了二毛送上的“开心果”。



创建角色笑口开

还没进游戏，《鹿鼎记》就让我们小小地乐了一下，准确地说，是二毛让我们乐了一下。创建游戏角色时，我们发现，除了选择角色性别、体型外，还可以对角色的发型、五官以及面部纹身进行挑选。“这感觉，就像实况足球里自创球员，好玩！”二毛大叫道。

我选了一个身材飘逸、外形俊朗的中年侠士；朋友决心扮演“人妖”，所以选了一个温柔可爱、面带桃花的妹子。当我们看到二毛创建的游戏角色后，乐了。他竟然创建了一个身材娇小、柳眉凤眼、脸上还有一个桃心纹身的小正太。注意，此极为妖媚的角色不是女性，而是如假包换的纯爷们。

不屑我们嘲笑的眼神，二毛骄傲地说：“你们懂什么，如此自由的角色创建系统，为什么不好好发挥一下想象力？看我这造型，绝对男女通杀。”顿了顿，他又坚定地说道：“现在流行阴柔美。你看选秀节目里那些伪娘，一个个多给力。”

唉，这可怜的娃！

激情开场黄粱梦

因为被老师喊去打酱油，所以二毛的游戏时间被耽搁了。当他进入游戏时，我们已经在游戏里做着新手任务了。

“哈哈，我人品真好！”才进游戏，二毛就大笑着说道，“看我，一来就在海底，可以游来游去。哇！我又骑着大鸟在天上飞了。《鹿鼎记》的景色真美啊！”随即，他用极富同情的眼光看着我们：“你们真可怜，开场画面就没有我拉风。《鹿鼎记》的开场可真有个性，不同角色开场画面都不一样。像我，如此拉风；像你们，如此平凡地做着任务。”

话音刚落，二毛张开的嘴闭不住了，灿烂的笑容凝在脸上。原来，游戏画面切换了，飞天遁地之旅不过是游戏角色做的一场美梦，一个肥胖而慈祥的老妈妈无情地将我们的角色叫醒。自此，二毛和我们一样，迈入新手任务的菜鸟阶段。

“我还以为我人品好，出场与众不同呢！”二毛哭丧着脸。

唉，这可怜的娃！

新手指导暖胸怀

不过，二毛的沮丧并未持续多久，趣味的新手任务、人性化的新手指导，又让这个不安分的小伙子活跃起来。

“哇！韦小宝的娘长得可真抽象！”“哇！茅十八把我装在袋子里，背着我去找韦小宝了！”“哇，我见到了天地会的兄弟！”“哇，天地会的兄弟手把手教我钓鱼呢！”二毛一边做着新手任务，一边一惊一乍地叫道。

“你要是再‘哇’，我就让你‘哇’个够！”听得不耐烦的朋友狠狠地“威胁”道。这个“威胁”让二毛收敛了许多，转而以手舞足蹈诠释心中的惊喜。

我们松了口气，以为世界终于平静了，却再次听见二毛突兀的大喊：“哇！









还有小狗向导手把手教我们熟悉游戏呢，这可比体验测试时人性化多了！”

稍后，危险来临，朋友动手，二毛“哇、哇”地惨叫不停。

唉，这可怜的娃！

剧情任务逞英雄

二毛喜欢韦小宝，尤其迷恋小宝、康熙擒拿鳌拜时的英勇瞬间。所以，当他亲历这一剧情副本时，心里自然格外高兴。

“二毛，你怎么不点鼠标迅速结束他们的对话呢？升级重要啊！”朋友好心地提醒道。“你只知道升级，真是悲哀。看，我现在正在和康熙、小宝商量对付鳌拜的法子，一会儿就要利用摔跤游戏，擒拿鳌拜呢。我亲身经历的英雄壮举，怎能用鼠标马马虎虎地略过？我要慢慢欣赏。”二毛一脸陶醉。

于是，从认识小宝、康熙，到擒拿鳌拜，再到天牢刺杀鳌拜，一个个身临其境的画面让二毛看得津津有味，一段段亲身经历的情节让二毛热血沸腾。不知不觉，半个多小时过去了。当二毛心满意足地完成20级剧情任务，潇洒地从副本中出来后，发现我们都26级了。

“你们太不够意思了，升级为什么那么快，就不能等等我吗？”二毛气愤地质问道。“切，等你？你这个‘剧情控’，就你那看剧情的速度，我们还不等得黄花菜都凉了？”朋友不屑地回答。

“二毛，改改你的习惯吧。接下来还有30级剧情任务、40级剧情任务、50级……按你那蜗牛般的速度，又得耗费许多时间。练级是王道啊！”我好心劝道。

“不！你们这些没有内涵的人，不要妄想拖我下水！”二毛很坚定地回应道，继而又可怜巴巴地望着我，“清风，你最好了！下次剧情任务，等我一起练级好不好？”

唉，这可怜的娃！

跨服作战是非多

除了龙掘之境，封测服还增加了许多跨服竞技的内容。比如“金顶乱世”中的“插翅难逃”活动；“小宝梦境”中的“梦境迷航”活动；“鳌拜藏兵库”里的切磋活动。

朋友在参加“金顶乱世”时，遇上



了“插翅难逃”活动。“与其他服务器的玩家一起合作，抓捕金顶门高手的感觉可真好。”朋友很开心。

我在“小宝梦境”中遇上了“梦境迷航”活动。“与其他服务器玩家竞争地图格子的感觉真好，队员们很自觉地听从指挥，配合默契。虽然最终未能取胜，但却很有效率地完成了小宝梦境副本。”我很高兴。

二毛在“鳌拜藏兵库”里遇上了其他服务器的玩家。“不给力啊！”二毛哭倒在地，“被其他服务器的玩家追杀，没能进入藏兵库。赚钱就那么难吗？强烈要求取消跨服竞技，咱们小老百姓只想挣钱……（以下省略888字）”

唉，这可怜的娃！

特色活动振帮会

封测服推出了帮会特色活动，军备帮是“投石打靶”，工业帮是“野外炼矿”，农业帮是“拯救古树”。

朋友在军备帮。“‘投石打靶’真好玩，就像我们小时候玩飞镖的感觉。我得到了帮贡，帮会资金也上涨了。这活动不错。”朋友很高兴。

我在工业帮。“炼矿活动真有趣，还有钻探车可以开，过程太好玩了。咱们工人有力量！”我也很高兴。

二毛在农业帮。“呸、呸！”一边吐着，一边纠结地说，“‘拯救古树’太辛苦了！看我，一身泥土味，真是太影响我的形象了。这种活动，以后还是少参加为妙。”经我鉴定，“拯救古树”其实很有趣，只是二毛不懂得欣赏而已。

唉，这可怜的娃！

星海祭祀扬威名

终于40级了，我们一起去参加“星海祭祀”活动，这是一个颇为有趣的竞技活动。活动根据游戏角色的星座，将玩家们分成风、水、土、火四个阵营。玩家们在攻击不同阵营敌人的同时，还需要占领场景内的9个星位，获得星能。结束时根据各星象阵营的星能多少判断胜负。战斗中，玩家们还会随机获得各种有趣的状态。

我、朋友、二毛被划分在不同的阵营。一场战斗后，我们说出了自己的感想。

“哈哈，这竞技场不错！四方大战，避免了因为力量悬殊而导致战斗失去乐趣。在战场上可以联盟、合纵，很有战略性。”以“战略家”自称的我说道。

“嗯，不错不错！大家凑在一起，三个阵营的人与我厮杀，这感觉实在是太爽了。我还偷袭了敌对阵营的星位呢！”以“军事家”自称的朋友很满意。

“悲剧啊！我一进战场，就遭遇各种强力状态的侵袭。要么遇上拥有‘超星前兆’状态的玩家，被他的自爆瞬间炸死；要么遇上‘“星辰风暴’，莫名其妙地掉血。最离谱的就是‘星海号角’了，对方一吹号角，我就被迫跳舞给他看。一边跳，一边还被敌对玩家取笑。真是悲剧到了极点。”二毛愤愤地说道。

唉，这可怜的娃！

绚丽服饰轻松拿

二毛与朋友一同喜欢上一个女孩。这两人施展浑身解数，只为得到女孩的垂青。女孩一时犹豫不决，不知道该选谁好。

突然，朋友摇身一变，一身绚丽的服饰立刻穿到了他身上。“哇，酷毙了！帅哥，带我去看星星吧！”女孩向朋友发出召唤。

“美女！”二毛着急了，“我先看到你的啊！”“感情与先后顺序无关！”女孩冷冷地回答，“你有他那么绚丽的服饰吗？他一看就是个潮人，你一看就是个‘土鳖’。”

伤透心的二毛不解地问我：“清风，那小子的时装在哪里弄的？封测不是不能充值吗？”“你不知道么？每天坚持完成7环师门任务，不仅有丰厚经验，还有坐骑、绚丽时装等奖励呢。”“呃……你为什么不早点告诉我！我恨你们！”

唉，这可怜的娃！

本期看点

一个蝗虫玩家的自白

文： 阿鱼

作者介绍： 臭鱼一条，游离于游戏圈边缘，却偏偏要向圈内摇鳍摆尾，胡言乱语。今儿个特在此宝地安营扎寨，与诸位谈谈网洋大海里那些有趣的事。宝刀出鞘——开侃（砍）！

我和同伴们在游戏间飞来飞去，迎接一款新游的到来，见证一款新游的衰败。年轻而正义的玩家们指着我们愤怒地大喊：“一群祸害！最讨厌你们这帮蝗虫玩家了。”

这些活力十足的年轻玩家并不知道，若干年前，我也是一名骨灰级网游玩家。我没日没夜地泡在网吧里，全身心力挺自己钟爱的网游。那时的玩家很单纯，运营商也容易满足。一个月30元的月卡消费，大家都很河蟹。

免费网游盛行后，一切都变了。无数款“精品”网游如同雨后春笋般冒出来，好一片繁荣景象。我不知疲倦地穿梭在数款网游间，以为能寻觅到曾经的快乐，却收获了别样的“礼物”：抄袭、漏洞（即BUG）、欺诈、伪装、人民币。游戏变得很操蛋，我们在玩蛋，运营商在数钱，创意在哭泣！

我对这些伪装的“精品”十分厌恶，许多玩家也一样。我们走到了一起，张开“翅膀”，飞进新网游，却从不停留。因为，没有什么值得我们停留。

一款又一款伪精品原形毕露，运营商们受到挫折，或多或少总会找个借口掩饰自己。于是，我们便成为了新网游折戟沉沙的罪魁之一。“破坏游戏平衡”、“制造虚假繁荣”、“阻碍游戏发展”等一大堆帽子扣到了我们头上。

很多年之后，我有个绰号叫做蝗虫，我的存在让以正义自居的玩家、评论家嗤之以鼻。在他们眼里，我是新网游的祸害者，糟蹋了一款网游，继续糟蹋另一款网游。毁游不倦！

其实，任何玩家都可以成为蝗虫，如果你曾真心痴迷过网游，痴迷过后是失望，失望过后是绝望，绝望之后是彷徨……恭喜你，你已经成为我们当中的一分子。

我是一个蝗虫玩家，飞来飞去，只是为了寻找一块自己喜爱的栖息地。仅此而已！



■ 文/阿鱼

《魔兽世界》“抄袭”事件

改编源于： 美国发明公司Walker Digital近日同时对美国动视以及其子公司暴雪提起诉讼，认为这些公司侵犯了他们的发明专利。

魔兽黑： 哈哈哈！你们这帮魔兽“粉丝”整天说别人的游戏抄袭魔兽，这下遭报应了吧？苍天啊！大地啊！这是哪一位美丽的天使大姐干出的好事啊！

魔兽迷： 瞧你这副小人得志的嘴脸。Walker Digital？啥玩意儿？没听过！能吃吗？典型的炒作！

魔兽黑： 炒你妹啊！《魔兽世界》的竞技场系统或许侵犯了别人开发的“在线分散式游戏竞赛数据库系统”。而且，不仅仅是魔兽世界，著名社交网络平台Facebook都被起诉了。人家可没有单单只抱你《魔兽世界》的大腿。

魔兽迷： 那我就更得怀疑他是炒作了，找了那么多双“大腿”来抱。突然想起了前不久某个相亲节目里的某男，竟然说“小龙女”曾苦苦追求他，气得“小龙女”的外婆连呼“造谣”。很明显，这公司就是向某男取的经。

魔兽黑： 你这心理扭曲的主儿。人家开发的系统都申请了专利的，知道不？侵犯人家专利就是违法，懂不懂？法盲！

魔兽迷： 天下文章一大抄，你抄我来我抄他。真要是捕风捉影的拿专利说事儿，我看国产网游没几个跑得掉。技能系统、战斗系统、副本系统……那家伙，真是相当地雷同啊！

魔兽黑： 唉，国产网游不给力啊！

小鸟破解真给力

改编源于： iPhone4平台最红火的游戏《愤怒的小鸟》登录PC平台仅一天多时间，破解版就浮现于互联网。



路人甲： 这游戏很有趣，我在手机上玩过，红色的小鸟、绿色的肥猪，简直是“萌”得无药可救了。在电脑上玩，高分辨率会让这游戏更加精彩。电脑高手们真是太给力了。

路人乙： 太好了，终于可以在笔记本上玩这个游戏了。早就听说这游戏很不错，赶紧下载破解版，出差途中不再寂寞。

路人丙： 事实再一次证明，游戏破解真是太猖獗了，这是对游戏开发者劳动成果的掠夺啊。糟糕，电脑中毒了，赶紧用“XX花园”重装一下。

路人丁： 愤怒的小鸟是啥？没用过iPhone4的飘过。我只是上街打酱油的。





春节假期怎么过？《天龙八部2》贺岁强档“最强喜事”正在热映中，带来2011年春节最给力的欢乐冲击波！纷纷扬扬的大雪中，兔年生肖守护神提前下凡，带领十大门派的侠男侠女，饮春酒猜灯谜，再现原汁原味的古典民俗，展开一场别具特色的节日狂欢；情人节特别庆典接踵而来，与心中的TA放飞千纸鹤，许下天长地久的承诺，浓浓爱意情满江湖……享受与众不同的甜蜜春节，领略别样的金庸江湖，就在《天龙八部2》。

贺岁强档春节热映 有奖拿公仔

只要回答如下提问，你就有机会获得中号搜狐狐狸公仔一个！共计5个哟！

1. 天龙八部2 总共有多少个门派?

A、8个　B、7个　C、10个　D、12个

2. 当游戏人物达到多少级之后，可以接受帮会跑商任务?

A、40级　B、30级　C、25级　D、20级

3.已持有神器的玩家，可以通过哪个NPC对神器进行升级或者修理?

A、欧治字　B、杜子腾　C、蒲良　D、马五德

4.拈花指是以下哪个门派的战斗技能?

A、天龙　B、峨眉　C、少林　D、武当

请将答案发送到邮箱zhoulx@CPCFAN.COM。活动信息收集截止日期2010年2月28日。记住在邮件中需要提供以下信息：姓名、地址、QQ、Email、手机（电话）。获奖玩家名单将在3月公布。

我是墙头草

改编源于：近日，Turbine公司透露其旗下的大型多人在线网游《指环王》自从改为免费模式后，收益整整增加了三倍之多。



免费模式：看看，连北美最大的私营网络游戏公司都向咱靠拢了，而且还尝到了甜头，免费威武！

骑在墙头的人：嗯，有道理。事实证明，免费模式是主流。

收费模式：你就得瑟吧。在国内，你这块蛋糕都变质、发霉了，上面沾满了铜臭味，吃一口：馊的。相对公平的收费模式才是王道。

骑在墙头的人：嗯，有道理。收费才是未来的主流模式。

免费模式：你这是羡慕嫉妒恨！看看国内网游市场，还有几款游戏坚持收费模式的？兄弟，你就从了现实吧！

骑在墙头的人：嗯，有道理。免费网游实在是太繁荣了。存在即合理，支持免费。

收费模式：黎明前的天空都是十分黑暗的。玩家们已经看清了免费模式的本质，他们会成熟起来的。你就是兔子尾巴，长不了了。

骑在墙头的人：嗯，有道理。支持收费模式，贵点也没关系，大不了就是一个月的房租——77元。

免费、收费齐声：你丫能不能有点主见？墙头草！

骑在墙头的人：嗯，你们都有道理！我确实是墙头草。

四代人谈希曼

改编源于：近日，娱乐软件开发商THQ表示：将使用“宇宙巨人希曼”等品牌人物进行游戏设计。

60后：啥玩意儿？就是当年一帮小屁孩跑到我家霸占黑白电视机看的那个动画片？唉，年轻时代真令人怀念。

70后：“赐予我力量吧！我是希曼！”唉，又一款经典动画片要被糟蹋了。

80后：其实，我更喜欢希瑞。我真的很喜欢希瑞，尤其是变身时的希瑞，穿得真少……

90后：希瑞是啥？有没有奥特曼厉害？打得过蜡笔小新吗？





■ 文/紫烟

游戏名称	神魔大陆
游戏类型	MMORPG
游戏运营	完美时空
游戏网站	shenmo.wanmei.com

探秘曙光号

《神魔大陆》曙光号挑战实录

奥尼安娜号对于我们每个玩家来说都是熟悉得不能再熟悉了，因为我们从25级就开始在这里完成一系列的任务，从而提升自己的等级并获得诱人的称号。而随着等级的不断提升，奥尼安娜号对我们来说已然失去了魅力，我们需要更强的对手来展示实力，于是向高等级玩家开放的全新的暴风军团出现了，它就是魔法飞船——曙光号。

曙光号只对等级50级以上的玩家开放，当你的等级达到50级的时候，就可以组队进入曙光号。队伍最佳配置为守护、牧师、诗人和DPS，群攻职业要1个以上，如果没有守护也可以进入，因为其他职业可以学习嘲讽技能。

曙光号前几轮和港口危机有点像，还是比较简单的，每轮都会刷新一批小怪，怪物的攻击力也不是很恐怖，所以打起来比较轻松。每次出现BOSS怪物的时候系统会有提示，打BOSS的时候掉血会快一点，牧师记得加血就可以，击杀小怪和BOSS可以获得英勇值。在打第三轮小怪时，群攻职业要注意，尽量不要使用群攻，因为这些小怪会有群爆，爆一下有10000多。总之，在前边这个阶段，要多杀怪，积攒英勇值，积攒得越多，可以兑换的BUFF效果越多，后面挑战BOSS的时候就越轻松，在这里主要来讲下关于最后一个BOSS的打法。曙光号的终极BOSS泽瑞丝是很强大的，单凭自己的力量根本无法挑战成功，必须借助副本内的各种道具来完成挑战。

首先来说下各种BUFF技能和药品的兑换和使用。

和曙光号的NPC对话，可以看到在这里出售各种BUFF道具。共有4种BUFF道具，分别是攻击旋律、防御旋律、生命旋律和狮心技能，攻击旋律可以提升攻击力，旋律等级越高，提升的攻击力就越多；防御旋律可以增加防御值，旋律等级越高，增加的防御值就越多；生命旋律可以增加生命上限，旋律等级越高，生命值就越多。此外还有7种狮心技能，这些技能分为有群攻、眩晕、嘲讽和加血，可以根据自己的职业来选择旋律的使用和技能的使用，能换多高就换多高，因为这些BUFF等级越高，效果就越好，千万不要吝啬你的英勇值，因为这些英勇值是不能带出副本的，也就是说，这个英勇值只在曙光号内才能有效，所以大胆地去换吧。如果是装备不是很好的队伍，可以边杀小怪边兑换奖励。

首先，守护或者战士等近战职业，作为主抗职业，防御和生命上限是很重要的，所以要换好防御和生命上限BUFF，然后再换一个攻击技能来加强自己的攻击力。

牧师和诗人作为辅助职业，要加强自己的防御和血上限，还要加个攻击BUFF，然后去换加血的技能，因为这个技能是和攻击力挂钩的，攻击力越高加血就越多。

输出职业，换防御、血上限、攻击BUFF，技能换攻击技能。

在兑换这些BUFF的时候，防御和生命上限的BUFF一定要换到最高，攻击的BUFF可以根据自己的英勇值点数来决定，做好这些准备之后就可以去挑战BOSS了。

一般一个20000左右的玩家在吃完所有状态之后，血可以上4万多，防御可以上1500，基本上挑战BOSS没什么压力了。

BOSS的挑战技巧

打曙光号的最终BOSS泽瑞丝如果动作慢的话，它就会有放火烧人的恐怖技能，所以一定要以最快的速度打掉它。在打的时候由守护或者学了嘲讽技能的近战职业抗住BOSS，并让BOSS背对玩家，其他远程职业和加血职业不要站在和BOSS一条线的位置上，因为BOSS会对位于这条直线上的目标造成恐怖的伤害。建议远程职业最好站在甲板的两侧，降低玩家受到的伤害。在击杀BOSS的时候一定要用最大的输出，BOSS打得快，基本上不会出燃烧状态。

牧师要看好守护和进程职业的血，远程职业如果受到伤害自己吃点药，诗人注意群加，这个BOSS还是很容易打掉的。

曙光号挑战获得的英勇值除了可以兑换各种BUFF奖励和技能用以抵御BOSS之外，还可以换取灵魂碎片用来兑换碎片套装，也可以换取灵魂凝质，用来制作各个等级的副手等等，另外还可以兑换封印之盒，打开后可以获得封印的职业技能书。

曙光号是50级以上玩家世界幸运任务的内容之一，挑战这个副本还可以获得大量的经验值，所以每天一次还是不要错过了，尤其是和世界幸运挂钩的时候。不过，等级低，条件差的玩家也不要气馁，因为世界幸运任务只需打前边几轮就可以轻松完成了，实在没有勇气面对最终BOSS可以选择中途退出哦！





《梦幻聊斋》宠物神兽
炼化白皮书

■ 文/红岸Aerove

游戏名称	梦幻聊斋
游戏类型	Q版回合制
游戏运营	麒麟游戏
游戏网站	lz.70yx.com

九尾白狐是目前《梦幻聊斋》中唯一的神兽，强悍的实力与稀少的数量让它成为所有玩家的梦想——可一睹神兽真容已是不易，要揽其于麾下更是不敢奢侈……



仙界龙凤自命孤高，人界狮虎太过平凡，妖界精灵难修正果，鬼界魍魉生性阴霾——此皆“灵兽”、“异兽”、“猛兽”，不可称之为“神”！
神兽者，超脱四界外，不在五行中；传闻有九尾白狐，聚天地灵气而生，通天彻地，无所不能，千年现身一霎，只为与有缘人相伴。
——摘自《梦幻聊斋 神兽篇》

目前，能够得到神兽九尾白狐的唯一方式就是通过“宠物炼化”合成，它没有固定的合成方法，也没有固定的资质技能，“只伴有缘人”想必就是这个意思。得不到九尾白狐的眷顾，并不意味着就不能坐拥“神兽”，通过炼化，任何一只原本平平无奇的召唤兽都有可能脱胎换骨，位列仙班！

想一起闯荡这条“求神”或是“封神”之路，首先得摸清宠物合成基本门道：

1. 需要2只宠物作为材料宠物进行炼妖；

2. 材料宠物需为0级宠物宝宝养成，且携带等级≥45级，当前等级＞40级；

3. 合成后的宠物资质、成长是根据合成前的宠物各资质、成长获得的，并且有几率高于以前的数值，更适合战斗。而且通过合成，原宠物的技能有一定几率会遗传给新的宠物。

虽然合成的经济成本看似并不高昂，但是仔细一推敲就会发现，需要付出的精力还真是不少——首先作为材料的两只召唤兽必须都是0级的召唤兽，将这两只材料练到40级是一件较为消耗时间的事；而且为了保证合成后召唤兽的能力，选用材料的资质与技能也要优质。

需要材料、精力与运气相结合，看来想要在麾下招揽一只神兽绝非易事，不过这也恰恰凸显了它的高贵之处。

精心准备好了两只材料，我们就可以来到金陵城（57，149）找徐夜儿进行宠物合成的操作。与其迫不及待地点下“合成”按钮，玩家们不妨先了解一下自己可以得到什么，是好是坏，是亏是赢……

1. 合成出义鼠、媚姬或者小点点——不要指望这些小家伙能够天赋异禀，笔者可以负责任的告诉你，它们和鸡鸣驿随处可见的召唤兽没有任何两样，这也就是宣告“合成失败”。

2. 合成出珍稀神宠或“九尾白狐”！无话可说，为自己的人品欢呼吧！

3. 合成出原先两种召唤兽其中的一种。此时也不要灰心，因为这很有可能就是“人造神兽”的雏形！

（虽然“珍稀神宠”在外观上有别于一般召唤兽，而且成长和资质都更为出众，但“无法打书”的特性却顶死了它的成长方向，真正的“神兽”需要具备更多元更强悍的技能，这恰恰就需要常规召唤兽的可塑性。）



合成后的召唤兽优劣如何评定呢？主要看它的技能格，能够继承下原材料越多的技能，这个雏形便越强大，当然资质和成长也不能低得离谱。为了给召唤兽赋予足够的技能格，可能要进行两次、三次甚至更多次的合成。

拥有了一个理想的坯子，就意味着即将封神完成！最激动人心的时刻，当然也是最一掷千金的时刻即将来临——打书与炼魂。

这几家欢喜几家愁的事想必大家都十分熟悉，这里笔者就简单的介绍一下。

1，技能格超过4个的召唤兽打书必定会覆盖掉原先技能中的一个，而不会变成5个技能（合成与炼魂是唯一提升召唤技能格的方式）。

2，给原有技能升级的成功率是100%，不会冲抵其他技能。

通过合成、打书与炼魂，这只召唤兽就彻底摆脱了过去的平庸，步入神兽仙班，不出手则已，一出手必定惊天动地！

附： 笔者总结的一些合成与打书误区（笔者没有自信说是“心得”，在运气面前，摆正心态才最重要）：

1. 五行对合成成功率并无太大影响，特意选择相生的五行也不会让极品宠和神宠出现的几率大一些。

2. 打书和技能的位置也并无太大的关系，一次两次的成功与失败并不代表什么。

最后祝愿每一位《梦幻聊斋》的玩家都能早日炼化出属于自己的神兽。



引龙之力 启我灵台

《降龙之剑》祈魂系统探究

■ 文/fanny

《降龙之剑》生活技能分为初级和高级。初级技能就是草本、点金和烹饪。而高级技能主要有经商、炼化、祈魂和暂未开放的工艺。在生活技能（也叫商业技能）里，祈魂可谓是一大亮点，也是《降龙之剑》的一大特色，与其他操作简单、属性简易的技能相比，祈魂有更多的可挖掘性，今天笔者就跟大家一起来研究研究“祈魂”。

祈魂的两大要素

祈魂所涉及到的两大要素为祈魂玉和龙之魂。

祈魂玉：祈魂玉是通过技能制造得出的，每个祈魂玉消耗玩家10点活力。祈魂玉的品质是由祈魂等级决定的。通常情况下，10级祈魂技能只能做出10级以下的祈魂玉；20级祈魂技能只能做出20级以下的祈魂玉……另外，即便是40级祈魂技能，也有几率做出10级以下的祈魂玉，并非百分百做出30多级的祈魂玉。笔者运气不错，30级祈魂技能，做出了26级祈魂玉，并用此做了本篇的实验品。

龙之魂：龙之魂分为海、云、火、虹、应、白、苍、嗤、夔、烛十种，分别对应的是20、40、60至200级的龙之魂，每到一个等级，系统会赠送相应的龙之魂，笔者的号是74级，因此，开启的龙之魂为海龙之魂、云龙之魂和火龙之魂。每种龙之魂也对应着不同的龙魂技，海龙之魂可以使携带宠物数量+2；云龙之魂使合体效果增加25%；火龙之魂使杀怪获得经验比例提升25%；虹龙之魂使抓宠成功率提升50%……所以龙之魂准确地说是对人物的各项属性有效的提升，并且提升的幅度非常大。另外需要强调的一点是，每种龙之魂都有附带属性增益，比如海龙之魂可以增加内外系攻击各100点；云龙之魂可以增加内外系防御各160点；火龙之魂可以增加生命上限1000点和内力值500点等等。



两大要素的融合

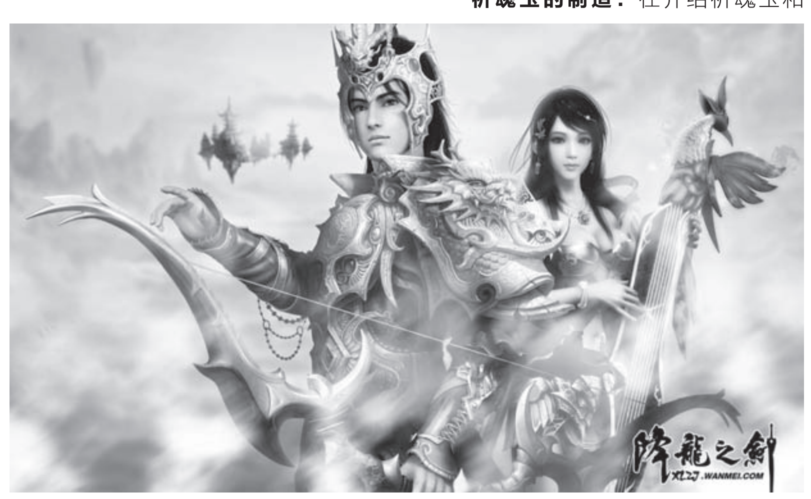
在了解了祈魂玉和龙之魂两大重要因素之后，下一步工作就是如何将两者有效融合，使龙之魂可以附加上祈魂玉的属性，发挥更大的功效。

祈魂玉的制造：在介绍祈魂玉和龙之魂融合之前，笔者需要给各位说明的是，在祈魂技能页面有个熟练度的显示，熟练度是通过制造祈魂玉来提升的，每制造成功一枚祈魂玉，熟练度便会提升一点。熟练度越高，祈魂玉根据祈魂技能的上限（祈魂技能目前的等级）所制造出来的品质也会越高，也就是说熟练度越高，30级祈魂技能所制造出来的祈魂玉品质也越接近30。

祈魂的要点：将祈魂玉加附到龙之魂需右击祈魂玉，然后点击龙之魂即可。第一次融合，属性会在龙之魂上自动开启“祈魂属性”显示栏。再继续选择一枚祈魂玉融合，祈魂属性会增加一条，显示两栏。笔者融合两次分别使用1品和15品的祈魂玉，显示属性为“增加筋骨值64点；增加基础闪避143点”。

龙之魂下面有一行黄色字体显示“祈魂属性最高可以达到18条”，所以笔者用刚才制造出来的26品质的祈魂玉继续融合，非常幸运！并没有将其中任何一项祈魂属性抵消，而是增加了第三条祈魂属性“增加意志值62点”。笔者用一个20品质的祈魂玉最后一次融合，是“提升内力值上限448，同时抵消了原来的增加筋骨值64点”。

经过笔者测试，可以看出品质越高，增加属性值和属性数量的几率会越高。因此，笔者建议各位如果希望龙之魂的祈魂属性有大数值的提升，那么必须提高祈魂技能和熟练度的。





详解战无不胜的**神话**战皇殿

■ 文/cpcfan



游戏名称	神话
游戏类型	MMORPG
游戏运营	武神世纪
游戏网站	sh.wushen.com

神话网络游戏《神话》已经开启不删档终极内测。在这个阶段，对于游戏本身的简单说明肯定不能满足玩家的胃口，这次笔者深度试玩了战皇殿这个门派。肯定很多玩家会问：不是说战皇殿属于鸡肋职业，为什么会选择这么一个职业深度试玩？其实通过深度试玩，笔者可以很负责的告诉大家其实没有不给力的门派，只有不给力的玩家。下面就来讲讲我自己对战皇这个职业的体会。

战皇殿为外功属性，本以为是近身单短，结果玩过才知道竟然可以远攻输出，这就造就了战皇的优势。

远攻职业快速抢怪

远攻职业在抢怪过程中自然要胜于近攻职业，这个无可厚非。《神话》中的远攻职业不止战皇殿，还有青云和飘渺，但是青云的脆是公认的缺点，血太少，而且青云需要强大的操作能力，一般人玩不好这个职业；飘渺的功能主要在于治疗，攻击方面有些欠缺。作为远攻职业的战皇在攻击方面要超过这两个职业，所以抢怪无人能敌。

战皇近战高攻

战皇作为远攻职业，本身就已经占据了一定的优势，在攻击过程中，敌人还未近身可能就已经被杀死了。再具备战士的高攻击性能，那么这个职业的前途可想而知。远攻加上高攻，让战皇殿在抢怪杀怪的过程中战无不胜。也让有些职业望洋兴叹。

战皇高命中

战皇除了可以远攻、高攻之外，还有个特点就是高命中，属于远程物理攻击。光有高攻也是没用的，毕竟敌人有闪避，可以躲避攻击，但是命中高就不同了。远攻加上高攻加上命中，这才是天生的战士，队伍中有这样的战士，任何副本都能轻松应对。

战皇属性平衡

玩过一段时间战皇后，发现战皇是个平衡性职业，四种属性攻击即雷、毒、火、冰全有，这个在上宝石的时候就比较让人头疼。个人建议主修毒攻，因为其他职业基本以雷攻和冰攻为主，打抗性石头的话也以这两种居多，毒性相对少些，钻个空子，说不定以后无人能及了。

如何分配属性加点

作为战皇这种远程攻击类的战士，有人建议加体，有人建议加力，也有人建议两个一起加。不过为了增加其暴击，应该提高会心，那么就该加在身法上。个人认为全身法+毒攻还是比较值得修炼的。

战皇装备选择

战皇作为远程物理攻击职业，所使用的兵器为单短类。而在《神话》中，一些外功套装还都比较合适，例如天赐套装、灵岛套装和高级别的秦皇套装等，这些套装分为外功与内功，选择外功的就好。说到兵器，除了套装中不错的兵器外，属性更好的无非要算神器。神器根据不同门派量身制造，级别越高，神器的属性越强，例如92级战皇神器可以加到6点会心，造成的巨大伤害就不用描述了。

门派心法

战皇殿共有七本心法，二十二个技能。除去需要另学的技能外是六本心法，二十一个技能，这些心法在等级达到一定级别后是必须要学习的，不然就没有高攻效果了。

第一本天罡诀，共分三个技能，第一个是盘古开天，主要是单体攻击，增加法术、物理攻击。这在普通攻击中是非常重要的。第二个技能叫怒荡河川，群体攻击，增加攻击1699点。第三个技能叫凛然正气，主要增加雷抗，单体增加，可持续21秒。

第二本屠龙诀，分为四个技能，九州破杀直接对敌人造成将近300点的伤害；风影步则类似轻功，加快移动速度；五岳封印为单体封印，阻止敌人行动；苍龙咆哮则是群体强化，怎么加112点的命中，持续600秒。

第三本伏虎诀，共三个技能，天怒人怨令目标虚弱，扩大伤害；天助神佑增加自身抗性，可持续5分钟；怒火退散则是单体远程攻击，直接减少敌人30%的气，在pk中是非常有用的。

第四本神光诀，共四个技能，神武铠甲可增加35%的物理防御；狂战天下为单体远程攻击，增加物理攻击法术攻击3420点，使敌人陷入破绽眩晕等状态；五行遁甲则是增加自身物理及法术防御；无畏八方可解除自己的破绽状态。

第五本苍穹诀，共四个技能，九天真悟增加单短兵器35%的物理及法术攻击；震慑乾坤为单体远程攻击，增加物理攻击及法术攻击将近4000点；战神附体可获得满怒的速度增加30%，有38%的几率使目标进入破绽状态，可持续30秒；怒气爆发可增加自身会心一点，持续60秒。

第六本无畏决，共有三个技能，天罡霸气为单体远程攻击，可给对方造成300多点的伤害；金刚不灭可解除自己的散功、封穴状态，并可免疫散功、封穴10秒；游龙漫天可使自己所有技能命中率变为100%，持续20秒。

以上六本心法随着等级的升高，技能也会越来越强，当然还有第七本心法要学。若达到一定的境界，那么战皇殿将无人能敌，不论是在刷怪副本中，还是个人pk中，都将居于不败地席位。



编辑点评

为了让用户在刷新操作时不会出现显示延迟，Windows显示图标的时候会首先将图标信息存入内存之中，当需要刷新桌面或是资源管理器时，图标无需重新建立，直接从之前的缓存中调出显示，这个过程就是图标缓存。当你发现图标显示不正常，如桌面上的快捷方式被劈成了两半、重叠或是显示为未知类型文件图标，就可以尝试重建图标缓存，除了使用命令外，还可以通过“IconCacheRebuilder”这款小工具来修复。

如何恢复文件图标

Q 安装的是Windows 7系统，使用Ghost备份并恢复D盘后，很多程序图标便成了未知类型文件的图标，但可以正常通过这些图标来打开程序。请问如何恢复图标到原先面貌？

A 这可能是系统图标缓存出现问题所致，只要这样设置即可：按“Ctrl+Shift+Esc”打开任务管理器，在进程列表中找到并结束explorer.exe进程，接下来再以管理员身份运行命令提示符窗口，最后输入以下命令：

```
CD /d %userprofile%\AppData\Local(回车)
DEL IconCache.db /a（回车）
EXIT（回车）
```

重新启动系统即可解决问题。

如何取消频繁的系统升级提醒

Q 自从上次系统升级过程中强行关机后，现在每次启动、关闭系统时都会提示升级，但进行升级却又不能完成。请问，如何才能取消系统频繁的升级提醒？

A 只要打开系统安装目录，将“Windows\SoftwareDistribution”下的内容全部删除，然后再重新升级系统即可解决问题。

如何突破打印机共享连接数

Q 本机安装的是Windows XP系统，连接一台打印机，但办公室要打印的人一多就会出现无法连接的现象，请问，除了安装服务器版操作系统外，有没有其他突破连接限制的方法？



A 可以通过批处理来突破打印机的共享连接限制。新建一个记事本文件，输入以下内容：

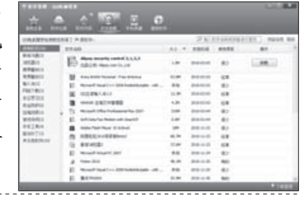
```
@echo off
set secs=30
:begin
for /f "skip=4 tokens=1,7" %%a in ('net session')
do if %%b geq 00:10:00 (net session %%a /delete /y
>nul 2>nul)
ping 127.0.0.1 -n %secs% -w 0 >nul 2>nul
goto begin
pause >nul 2>nul
```

最后将其另存为“突破限制.bat”，运行一次该批处理程序即可完成10个连接共享的突破了。

卸载程序无法继续进行

Q 安装的是Windows 7系统，在卸载程序时，每次只能卸载一个，在卸载第二个程序时就会提示等待当前程序完成卸载或更改，而在任务栏又看不到卸载任务，只有注销或是重新启动系统才能继续删除。请问这是怎么回事？

A 这可能是卸载程序没有正常完成，导致当前运行的进程中仍残留卸载进程，系统误以为没有完成卸载而无法继续下一个卸载任务。这时可以按“Ctrl+Shift+Esc”打开任务管理器，找到类似“msiexec.exe”或是“dllhost.exe”的进程并直接将其禁用，就可以直接卸载下个程序了。此外，现在很多软件都提供了强大的软件卸载功能，例如QQ电脑管家提供的卸载功能就非常强大，不仅可以同时卸载多个程序，而且还可以将软件残留文件及注册表项清理干净(如图）。



找回用户配置文件

Q 不小心把Windows 7系统用户目录下的NTUSER.DAT这个文件删了，导致每次开机就跟重装系统似的，所有配置都恢复成初始状态，从其他电脑上复制同名文件也无法粘贴，请问该如何解决？

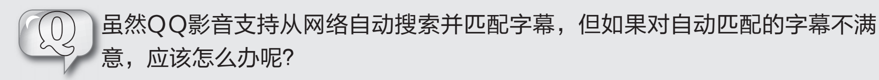
A NTUSER.DAT是系统的用户配置文件，如被误删除后，系统无法加载用户数据以致造成这种情况，如开启了系统盘的系统还原功能，在误删除后可到用户名目录下找到文件“NTUSER.DAT_tureg_old”，将其重命名为“NTUSER.DAT”并重启电脑即可恢复。

IE 8无法保存配置

Q Windows 7自带的IE8遇到一个尴尬的问题，就是Internet选项中的设置项修改之后无法保存，即使是添加多个主页也是如此，往往在修改设置之后，还没有退出IE，更改就立即失效，请问除了重装IE或系统外有无其他方法解决？

A 首先检查一下有无杀毒软件或金山网盾这类软件对IE进行保护，如排除这些原因还出现这种现象，可到“控制面板/程序和功能/打开或关闭Windows功能”中，将IE 8禁用，重启后再将IE 8重新启用即可，无需重装。

更改“自动匹配字幕”



Q 虽然QQ影音支持从网络自动搜索并匹配字幕，但如果对自动匹配的字幕不满意，应该怎么办呢？

A 如果自动匹配的字母不好，可以将它关闭再另行加载。只需运行QQ影音，按下F5功能键，打开“播放器设置”窗口，切换到“字幕”面板，在右侧窗格中取消“自动搜索在线字幕”的勾选状态，同时去除“自动载入同名字幕”复选框，确认之后即可生效。完成此设置之后，在播放影片时右击选择“字幕/手动载入字幕”，手工载入相应的字幕文件就可以了。当然你仍然可以随时启用自动搜索在线字幕的功能。

编辑点评：用迅雷看看播放器也会碰到同样的问题，可以打开“系统配置/字幕”窗口更改相关设置。



语音核对电子表格

Q 我经常处理一些大型的电子表格，在做报表的时候不容有失，要是一不小心输入了错误的数据，比如“1000”输成“10000”，那问题可就大了，常常会一发牵动全局。有没有什么方法帮我即时核对输入数据的准确性？

A 如果你使用的是WPS，可以搭配“文出有声”来监控WPS表格中的数据录入。成功安装后，在WPS文字中将出现“文出有声”工具条，点击其右侧的倒三角符号，弹出一个下拉菜单。在WPS表格中，只有“进入单元格朗读”、“离开单元格朗读”和“单元格输出wav语音”三项主要功能，在处理数据时，可以实现鼠标点到哪个单元格，就把它读出来。特别是在核对数据时，显得非常有用。特别值得一提的是，在读阿拉伯数字时，是按中文习惯来读的，比如“12345”，读作“一万二千三百四十五”，而不是简单地读作“一二三四五”。

智能粘贴“无格式文本”

Q 上期问答中提到可以为“无格式文本”设置快捷方式，但在“Word选项/高级”对话框中设置以后却发现一个问题：毕竟不是每时每刻都使用“无格式文本”的粘贴方式。这该怎么办？

A 切换到“开发工具”选项卡，单击“代码”功能组中的“宏”按钮，宏名设置为“无格式文本”，当然也可以使用其他的名称。单击“创建”按钮，进入Microsoft Visual Basic编辑器窗口。这里已经自动添加相应的代码，请在“End Sub”的上面输入如下代码：Selection.PasteAndFormat (wdFormatPlainText)。检查无误之后，按下“Ctrl+S”组合键执行保存操作，依次执行“文件/关闭并返回到Microsoft Word”，返回Word窗口。右击快速访问工具栏，打开“Word选项/自定义功能区”窗口，在“从下列位置选择命令”列表框中选择“宏”，选择刚才定义的宏，单击左下角“键盘快捷方式”右侧的“自定义”按钮，此时会打开“自定义键盘”窗口。在“类别”列表框中找到“宏”，右侧的“宏”列表框中会出现刚才定义的“无格式文本”宏，将光标定位在“请按下新快捷键”下的文本框中，为新宏设置快捷键，单击“指定”按钮即可。以后只要按下这个快捷键，即可以“无格式文本”的方式粘贴从网页中复制过来的内容。

手机能改文件吗？

Q 经常外出，有些文件只能用手机临时看看。不过发现文档里面的问题不能及时修改也让人心急，有没有用手机修改文件的方法呢？

A 预览邮件对很多人来说不是难事，但如果想直接编辑附件就需要借助手机第三方工具的帮忙了。“Quick Office”是非常不错的选择，它可以支持Word、Excel以及PowerPoint等电子文档的查看和编辑，还支持新建文件。选择“新文档”后可创建新的文档、工作表、演示文档。打开邮件，通过UCWeb查看附件后保存到手机中，如需修改就可以启动“Quick Office”。打开保存的附件，浏览“原汁原味”的Word文档，按下确认键后可录入文字内容。此外还支持文字样式的调整以及插入图片和表格等操作，非常方便。操作完毕后保存即可。它可支持iPhone、Android、S60等手机系统。

小键盘也能选词

Q 小键盘上的数字控制很方便，一只手就可以控制，如果选词的时候也能用小键盘就好了。这种想法能实现吗？

A 如果你使用的是QQ拼音，可以这样设置：点击“设置”按钮，在“属性设置”页面中切换到“按键设置”，勾选“小键盘数字选词”，这样不管用数字键还是小键盘都可以选词了。

编辑点评

不少朋友均遇到过类似的情况，就是先前在浏览器中设置了代理服务器，然后忘记取消代理服务器，而恰巧代理服务器又失效，导致无法打开任务网页。还有就是诸如QQ等聊天工具中设置了代理服务器，导致其他网络软件正常使用，唯独这一款工具不能使用网络。有些情况，系统还会给出提示，而有的情况则什么也不提示。因此，在出现莫名其妙就无法使用网络的情况时，不妨多留个心，检查一下代理服务器参数设置。

Opera无法打开网页

Q 我使用的是Opera 10,现在无法打开任何页面,打开时就会给出错误提示，提示无法连接到代理服务器。请问这该如何解决?

A 这肯定是你设置的代理服务器失效所致，只要按“Ctrl+F12”打开参数设置窗口，选择“高级/网络”，单击“代理服务器”，在打开的页面中直接取消代理服务器设置项即可（如图）。



当当网的现金券无法使用

Q 当当网给我发来一条手机短信，是一张当当网现金券的账号及密码，我已经激活了该现金券，但在购物时无法使用它来付款。请问这是什么原因?

A 当当网的购物现金券有使用限制，只有购买当当网自己的百货商品时才能使用，而其他商家的商品则无法使用购物现金券。你可以在搜索结果中选择“当当百货”标签，在该标签下的商品均可使用购物现金券购买。

FlashFXP如何继续未完成的下载

Q 使用FlashFXP下载一个2G多的RAR格式压缩文件，下了1G多时停止了下载，同时还误删除了保存的列队，请问，这种情况下如何续传下载?

A 重新下载并保存到原来的地方，当出现文件已经存在的提示时，直接将规则设置为自动续传即可。

如何让飞信短信只发到电脑

Q 与一个朋友使用飞信聊天，但当自己的飞信不在线时，对方发来的短信就会自动发到我的手机上。请问，如何才能让对方的所有短信都发到我的电脑端?

A 只要在飞信中这样设置一番即可：左键点飞信界面左下角的“菜单”，选择“设置/系统设置/手机设置/直接短信设置”，然后选择“只通过PC客户端接收”，保存设置即可（如图）。



GreenBrowser无法选择QQ邮箱联系人

Q 以前一直使用IE浏览器，最近改用GreenBrowser，在GreenBrowser中打开QQ邮箱后的写信界面中，右侧的邮箱联系人全部不显示了。请问如何才能正常显示邮箱联系人?

A 将光盘中“User.rar”的文件解压后放到GreenBrowser安装目录下的“User”文件夹中并覆盖原先的文件，重新启动GreenBrowser浏览器即可正常查看QQ邮箱的联系人列表了。

如何查看近段时间网络流量

Q 我使用的是安卓系统手机，为了监控流量，安装了名为“网络流量监控”的软件，不过这个软件只能显示当前实时流量和总流量。我该如何查询近段时间的流量呢?

A 可以通过图表来查看：打开软件后，点击手机menu按钮，选择“图表”，并指定一个时间段，软件会以柱状图的形式显示该时间段的流量。

无法打开傲游的设置中心

Q 需要设置傲游浏览器的标签打开方式，但在试图打开傲游设置中心时没有任何反应。请问这是什么原因?

A 如果浏览器其他功能都正常，可以这样来解决：按“Win+R”打开运行对话框，输入“regsvr32 jscript.dll”回车，再输入“regsvr32 vbscript.dll”并回车，对这两个文件重新注册后即可解决问题。如果仍不能解决问题，建议重新下载傲游浏览器并执行一次修复安装即可。



3DMark Vantage测试过程中出现画面贴图错误和蓝屏

Q 最近我升级了一张GeForce GTS250显卡，替换了原来的780G主板整合显卡。可是当我在使用3DMark Vantage进行测试时，时不时会出现贴图错误，有时候还会直接蓝屏重启。请问这是怎么回事？

A 先确认驱动程序是否最新的NVIDIA雷管驱动，并将之前的AMD催化剂驱动卸载干净。接着看看电源的功耗是否能够拖动独立显卡。刚刚升级硬件很容易忽略电源的功率问题。如果电源功率不足，很可能造成以上问题。

编辑点评

GeForce GTS250显卡是一款较老的产品，功耗会比较大。一般情况下，GeForce GTS250显卡配780G主板再加上一颗AMD双核处理器的平台，建议使用额定功率300W以上的电源产品。



笔记本内置摄像头图像颠倒



Q 我的笔记本有内置的摄像头，但是看到的图像是上下颠倒的，怎么办？

A 笔记本内置的摄像头图像上下颠倒的原因是Windows自动更新程序从网上更新了错误的驱动程序造成的。用户可以使用摄像头的PID码从官网上下载安装正确的驱动来解决问题。

GT540M是否马甲显卡

Q 想购买一款独显笔记本，在选购过程中有朋友提醒GeForce GT540M是GeForce GT435M的马甲版显卡，这是怎么回事呢？配备GeForce GT540M显卡的独显笔记本是否值得购买？

A 单从两款显卡的规格参数来看，除核心频率略高外，GeForce GT540M对于GeForce GT435M来说并没多大区别。不过经多方测试表明，GeForce GT540M在3DMark06、PCMark Vantage(显卡部分)、《生化危机5》、《街头霸王4》等多款软件游戏中取得的成绩均全面超过GeForce GT435M。就NVIDIA自身产品规划来说，GeForce GT540M将取代GeForce GT400M系列中的GeForce GT435M/GT425M成为中端主力，用户可放心选用Acer Aspire 4741G这样配备GeForce GT540M独显的笔记本产品，其中以拥有GDDR5规格显存的为优。

GeForce GT540M/435M规格对比

	GeForce GT540M	GeForce GT435M
流处理器	96	96
纹理电源	16	16
ROP数量	4	4
核心频率	672MHz	650MHz
显存规格/频率	1600MHz GDDR3 3600MHz GDDR5	1800MHz GDDR3
显存位宽	128bit	128bit
TDP	32W~35W	32W~35W
DirectX版本	11	11

运行《现代战争2》提示显存不足



Q Acer Aspire 5740DG笔记本配置为Intel 酷睿i5-430M处理器、4GB内存、AMD Mobility Radeon HD 5650独立显卡（1GB容量显存），可在运行《现代战争2》游戏时却提示显存不足并无法启动3D模式，这是怎么回事呢？

A 经确认该问题是由TriDef 3-D版本过低导致，用户下载TriDef 3-D Experience4.3.5版或以上版本安装即可。

外接USB设备导致笔记本无法开机

Q 东芝M600（01B）笔记本在外接USB无线鼠标的时候，开机后屏幕无任何显示，也无法进入系统，这是怎么回事呢？

A 这是由于BIOS设置问题所致。这时用户应首先移除所有外接USB设备，再次开机后按下F2键进入BIOS设置界面，将Advanced下的“Boot Speed”改为Fast，保存后退出即可。

固态硬盘不需要整理磁盘碎片

Q 前不久为联想Y560 IFI笔记本增添了一块32GB固态硬盘，想咨询一下，长时间使用后是否需要整理磁盘碎片？

A 固态硬盘的数据存储方式和传统硬盘有明显的区别，固态硬盘往往使用“损耗平衡”机制，将读写各个区块的次数平均化。因此，固态硬盘用户应当禁用自动磁盘碎片整理，也不要手动进行整理。

硬盘热插拔蓝屏

Q 我将SATA硬盘模式在BIOS中设置为AHCI模式，方便热插拔硬盘，但是这样设置后，在热插拔硬盘时，系统就会蓝屏死机，请问这该怎样解决？

A 出现这个问题很有可能是SATA电源接口供电不稳定所导致的，当你在热插拔硬盘时，由于给电源增加一个瞬间负载，就会导致供电电压下降，系统侦测到这个异常现象就会触发一个保护机制，就是所谓的蓝屏错误。为了避免这一问题的发生，就需要确保系统硬盘与热插拔硬盘使用同一电压不同的供电线，以避免此类现象的发生。



编辑部扫地的老太太

“金庸武侠小说中的扫地僧，被很多金庸迷认为是金庸小说中的第一高手，出场极少，倏然而出，倏然又隐，这种角色只会出现在传说中，当然这个传说流传至今。

话说每一个编辑部都有一名扫地的老太太，电脑迷也不例外。”

据说在乱哥加班做横测时，总有一位扫地的老太太出现。很偶然地，当她经过手忙脚乱的乱哥身边，扫一眼放在工作台上的测试机，会低声提醒道：“小心，你这样修改显卡频率并且电源功率不够，跑3DMark铁定黑屏。”

据说在小呆收到送测的笔记本时，总有一位扫地的老太太出现。很偶然地，当她经过正在拆包的小呆身边，扫一眼收到的包裹，会低声提醒道：“小心，包裹里的本本转接轴有点问题，取出来先拍照。”

据说在番茄在测试一款便携音箱时，总有一位扫地的老太太出现。很偶然地，当她经过正在试听音箱的番茄身边，扫一眼桌面上的音箱，会低声提醒道：“小心，这个音箱在中频上有点缺陷，而且低频下潜和速度感不足，待会写评测注意点。”

据说小狼在编辑部通宵赶稿时，总有一位扫地的老太太出现。很偶然地，当她经过正在奋笔疾书的小狼身边，扫一眼屏幕上的word文档，会低声提醒道：“小心，你用的软件是测试版，少了点功能，在XX论坛上有正式版可用。”

据说猪头在做摄影专题时，总有一位扫地的老太太出现。很偶然的，当她经过正在拍照的猪头身边，扫一眼相机，会低声提醒道：“小心，光圈大了，快门慢了，小心曝。”

每当小编们回头一看，扫地老太太已经走远，只留下了一个传说中的背影。

编辑部热门／What's hot?

IT编辑的非常规推荐

过年办年货，番茄有话说，平日里给大家推荐“神马”软硬件。其实我们也是新潮一族，过年了就要换换口味，咱们也给大家整点新鲜的。



小呆：新年就要弄个新玩具来玩玩，看看这个天气预报瓶，它不仅是漂亮的室内装饰，还能根据气压变化，预测出数小时后的天气情况，不错吧？今后不用相信“天气预报”那种封建迷信咯，自己在家就能预测天气！

猪头：现在我就隆重地向大家推荐这一款单反相机镜头造型的咖啡杯，这个可是货真价实的玩意，有兴趣的朋友快去找找看哟，拿着镜头喝咖啡肯定很不错。

小狐狸：新年过节，我打算给我家的小猫咪买个抚摸器，看看这个四档变速的猫咪伴侣多有意思，这样我就可以花更多的时间投入我的三口山的事业中啦！

小猪：整那些花里胡哨的东西一点都不实在，这个冬天特别冷，取暖是关键啊，什么暖宝宝、取暖器的都不可少，看看我又找到了暖脚器，谁叫我这样怕冷呢？

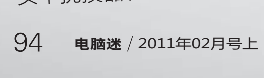
小狼：咱是东北人，这个冬天点都不冷，过节就要满足口腹之欲，来一点香香脆脆的山核桃，奶油味的，吃完简直是唇齿留香，等等，让我再吃一颗。

番茄：上海世博会我可是没有机会去啦，只有买一个中国馆建筑外观的LED灯来弥补弥补遗憾吧！红红的中国馆小夜灯的确是典藏与纪念的好东东，新年夜点上一盏这样的灯，保你兔年从头红到尾。











天天PCFAN

在写这篇天天PCFAN时，小编猛然发现，还有几天就是春节了，丰盛的年夜饭上，卤香味的烧鸡、金黄色的烧鸭、糯糯的猪蹄想想都带感啊！还有一年一度的春节联欢晚会，据说这次有香港的四大天王同台献艺（貌似只出现在我的幻想中）。

终于可以卸下忙碌的工作和繁重的压力，利用春节好好地放松下心情。走亲戚，逛逛街，睡个懒觉多么惬意，约上三五好友出门旅游也是不错的选择，远离城市的喧嚣，去踏青吧，看看春天离我们还有多远。

选择宅在家里的“童鞋”们，终于可以没日没夜的看积压下来的电视剧、电影了。当然长时间的熬夜可是不好的，毕竟身体才是革命的本钱嘛。

最后再次祝大家春节快乐，长假虽好，但更要注意身体，喜欢漂亮的同学面对种种美食可是需要节制的，不然望着大了一圈的小肚皮可是要泪流满面的哦~^_^~



自从Apple把蓝牙键盘加入iOS的支持周边后，各可以为种iPhone添加键盘。让我们玩转键盘iPhone吧！





它可以让你边走边看 iPod / iPhone，但你确定要这么做吗？



瑞士军刀？不不不，这个叫做瑞士军刀存储器。



今年 iOS Device 的外围是要走健康风？ 如果各位觉得 iHealth 还要个基座携带有点不方便，那么试一试Withing吧。



瑜伽，练练就会了。来看看相机界的瑜伽大师吧。



逛街逛累了吧？掏出手机玩一玩，手机没电了？不会不会，有了它手机怎么可能没有电！



扫地大妈 ■ 图／GUO

